

www.zakrooly.com الرياضيات المحمل الكواسي الكوال

دليل ولي الأمر

ِّ الرياضيات

كال للمرحلة اللابتدائية

الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول

إعداد نخبة من خبراء التعليم

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠

الجزء الأول

بكار

مدلول بعض المفردات من دليل المعلم

- ه الأهداف العامة : (نواتج التعلم)
- (١) اكتساب القدرات العسابية المبكرة.
- (٢) تطوير المهارات الحسابية الأساسية.
 - (٣) زيادة الاستمتاع بالرياضيات.
- كراس الرياضيات (كتاب التلميذ):
- هو مورد رائع للتقييم البناني للتلاميذ حيث يمكن أن يساعد في تحديد
- مدى نجاح التلاميذ من عدمه في تعلم وتطبيق مهارات ومفاهيم جديدة ه المحتوى: هو ما يكتشفه التلاميذ أو يتعلمونه.
 - ه التقييم:
 - هو ما يستكشفه المعلم بشأن التلاميذ. التمييز (الفروق الفردية):
 - هو تعديل الدرس ليلانم القدرات المختلفة للطلاب في الفصل.
 - ه التخطيط: هو ما يسهم في تحقيق نجاح أكبر في عملية التطبيق .
 - ه التقكير الحاسوبي:
 - هو طريقة لحل المشكلات بطريقة تماثل المساعدة التي نحصل عليها من الحاسوب لحل هذه المشكلة.
 - استكشف وفكر يطور التلاميذ من خلال هذا النشاط معرفتهم بالأعداد ومفاهيم القيمة
 - المكانية والعد بطلاقة و مهارات حل المشكلات.
 - ه شارك (تأمل) :
 - يطور التلاميذ من خلال هذا النشاط التعبير عن فهمه للرياضيات. يكتسب التلاميذ من خلال هذا النشاط الطلاقة في المهارات التي
 - اربط: سبق تعلمها وربطها بما سوف يتعلمه
 - ه تعــلم: يتعلم ويطبق التلاميذ من خلال هذا النشاط مهارات ومفاهيم الرياضيات المختلفة
 - ه استخدام الموارد الرقمية المتاحة في ﴿ بنك المعرفة المصرى ﴾ 🌉 كوسائل للارتقاء بمستوى التعليم

المعرفة المصرك بلك المعرفة المصرك

رياضات

سلسلة كتب يكار



قراءة العدد	الأعداد بالأرقام العربية	الأعداد بالأرقام الهندية
عثرة	10	1.
مانة	100	1
الف	1,000	1
عشرة الإن	10,000	1
مانة الف	100,000	1
مليون	1,000,000	1
D A LIVE	1,000,000,000	1
سبسانة ثلاثة رخسون	753	707
سئة الات وسيمعانة وخمسون	6,750	140.
سبعة عشرة ألف ومنتان وخمسة وأربعون	17,245	43741
مانة وأربعة وعشرون الف وخمسمانة وسئة	124,506	1.0371

الملاحظة هامة

يجب مراعاة استخدام الفاصلة عن كتابة الأعداد بالصيغة القياسية أو الصيغة اللفظية



الصف الرابع الابتدائي ـ القصل الدراسي الأول

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠 🗠





-	www.zakrooly.com	الرياضيات	903	التحمل البحوال	1
			ما سبق	مراجعة على	=,3
4					
				(۳) اکمل م	1
	•	متتالیان مجموعهما ۲۶ هما	ز وجیان) عدان ص	
		فرق بينهمسساع مسسا	فرديان ال	عدان	∂
	پنهما ٥ هما	زوجي والأخز فردي والفرق ب	احبرهما	اب عدار اب عدار	
	اها ۱۰ هما	وجي والأخر فردي ومجموعه			qn %
		عددين :	بن القوسين	(2) اکتب یہ	1
	()	مجموعهما ،٧	ن متساويين	ا) فردیو ()	F
	()	۸. مجنوعیدا	ن مختلفین ،	ک فردیو (حک	
	()	ن مجموعیما ۸۰ حاصل ضربهما ۳۲	يين متساويي	ن روچ (2) نید	(
•	()	مجمرعهما ۸۲	ین منتالیین بین منتالیین	ورد	*
				اکمل (۵)	9
		ة متثالية أصغرها العدد ١٠			m
		د هي ، ، ،			y. 9
j		منتالية أكبر ها العدد ٢٦	عداد فردية	1. 🕣	9,
		اد هي ، ،	مل: الأعد	ال	
3	سلسلة كتب يكار		رياضيات		3
	E		الامتون		3
1	له على مواقع أخرى و المساملة				A 4m
	کتاب بکار	CALENCE CONTRACTOR	متدائي	الصف الدادع الأ	

9

9 1

مئن العدد ١١٥ ٢٧٢ * القيمة المكانية للرقم γ هي

🌟 القيمة المكانية للرقم ٥ هي القيمة المكانية للرقم ١ هي 💥 القيمة المكانية للرقم p هي

الألوف عشرات الألوف منات الألوف

قيعة الرقع

العشرات

وقيمته ٧٠

وقیمته ... ۵

وقيمته

وقيمته

الرقم (١)

رباضات

القيمة المكاثية للرقع عشرات الألوف

فينة الرقم

(*) لاحظ ثم أكمل الجدول كالمثال :

القيمة المكاتبة للرقم

المنات 1.750

TV4-17 1-1773 7.175.

70FPA1

الصف الرابع الابتدائي ـ الفصل الدراسي الأول

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗝 🚾

نقسم العدد إلى مجمو عات من اليمين إلى اليسار كل مجموعة مكونة من ثلاثة أو قام ثم يقرأ هذا العدد من اليسار إلى اليمين .

العــدد تقسيمه إلى مجموعات التعبير اللفظي ٢٠٤٠٥٠ ويقرأ

*) أكمل ما يلي :

۱۷۰-۱٤۵ ویقرا ۵۰۰۰۰۰۹ ویقرا

۲۰۰۰۰۹ ویفرا ۱۱۲۷۵۱۶ ویئرا ۱۲۸۹۲۵ ویئرا

رياضيات مستدة عديد

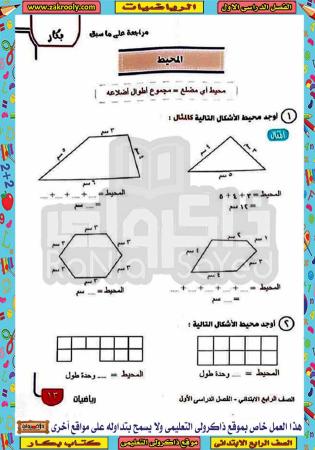
هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى التعليمي العمد المواجع الامتدائي (موكي 100 مولي 100 مولي

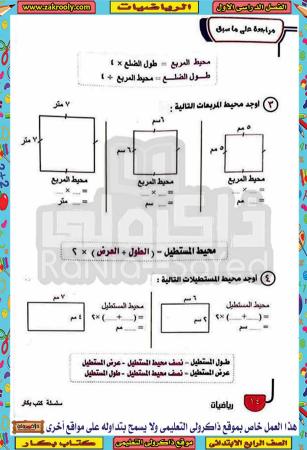


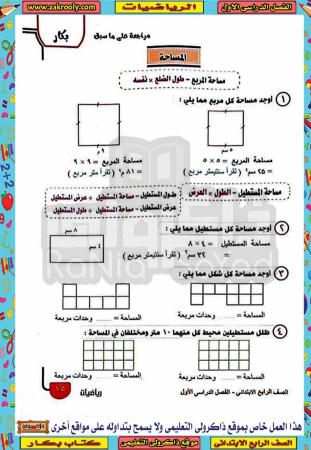
الصف الرابع الابتدائي



هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى والصوفي











شاط 🕥 اكتب كل عدد في العمود المناسب :

٩٨٠ - سبعة وثلاثون - ٩ - سنة - ١ - مائة - ١٥٠٠ - ١٥٠

صيغة عدية	325	رقم
٩٨٣ ـ سبعة وثلاثا		
	9	9
	914	
مانة - ۲۰۰۰۵۰	.3077	

تدريب اكتب كل عدد في العمود المناسب:

	- 11 0 - 05005 045					
صيغة عددية	25	رقم				
		Nac				

شرب ك ضع دائرة حول جميع الصيغ العدية فيما يلي : ٦٥ - حمام - صفر - XX - ١٩٤٧

- مسطرة - سبعة وعشرون

🗋 اکبر عدد هو ویقرا

(ب) اصغر عدد هو ويقرا

عرب ٢ كون من مجموعة الأرقام ٢ ، ٠ ، ٨ ، ٤ ، ٦ :

رياضيات مسئة كتب بكار

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 😘 🌣 المعامة



اكتب العدد في بطاقة القيمة المكانية : المُحالِية على المُحالِية ال

العدد: ١٥ مليون و ٨٠ ألف (١٥٠٨٠٠٠٠)

الملايين				الألوف			الوحدات		
العلاات	العشرات	الأهاد	العلات	العشرات	Nez	العلات	العشرات	**	
	1	٥		٨				100	
	1	-		Α.	•				

اكتب العدد :

() العدد: ۱۵۳ مليون و ۱۲۹۸ (۱۲۹۸-۱۵۳۰)

	لملايين	,		الألوف			الوحدات			
العلات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	ולבינ	العلات	العشرات	**		
	70	1								

→ العدد : ٧ مليار و٥ مليون (٧٠٠٥٠٠٠٠٠)

المليارات	A	لملايين)	الألوف			0	الوحدات		
Ret	العلات	العشرات	الأهاد	المنات	العشرات	الأهاد	العنات	العشرات	**	
۷ملیار	-	مليود	٥				-4			

العدد: امليار و ٦٠٠٠ ألف (١٠٠٠٠٦٠٠٠٠)

المليارات	الملايين			الألوف الملايين ا				الوحدات			
Rek	المنات	العشرات	الأهاد	العنات	العشرات	الأهاد	العلات	العشرات	Nex.		
امليار			-		٦٠ الف	•					

رياضيات سلملة كتب بكار

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى **فالمسوس**

www.zakrooly.com	نىيات	الرياه	<u> </u>
ناسعتينا بكار			
المراب ال	·		
	م يقع في :	عدية حدد أي رة	🚹 🙆 في كل صيغة
791 340 71			NFG 377
ة عشرات الألوف هو	ال خانا	sa	(أ) خانة العشرات
ة أحاد الملايين هو	رب خانا		ب خانة منات الألوف
ة عشرات الملايين هو	خانا		﴿ خانة أحاد الألوف
	ئىلدات :	التلي واتبع الإر	متخدم العدد
	102572	LAYLO	
	ة منات الملايين	لم الذي يقع في خاة	 ضع خطًا تحت الرأ
<u>.</u>	فانة أحاد الملياران	رقم الموجود في خ	(ب) ارسم مربعًا حول ال
	نة المنات .	قم الموجود في خا	ب ضع دافرة حول الر
			من الأرقام ٢
		1.7.4.8.1	
	وفيه قيمة الر		🛈 اکبر عدد هو
يَّمْ ؟ هي	وفيه قيمة الر		ب اصغر عدد هو
			اکمل: 🔥 انکمل:
	se	، ٦ أرقسام	🛈 أكبر عدد مكون مز
	هو :	مباشرة	والعدد التالي له
j	. se	من 7 أرقام	ب أصغـر عدد مكون
	هو :	ه مباشرة	والعدد السابق ل
رياضيات تا		الدراسى الأول	الصف الرابع الابتدائي - القصل
وله على مواقع أخرى المعسمية الم	ولا بسمح بتداو	رولي التعليمي و	يدًا العمل خاص بموقع ذاك
			المش الدامة الانتدائي

qn)

ہ تطبیقات علی درس (۱ ، ۲)

اكتب الأعداد التالية في بطاقة القيمة المكانية :

العدد : ١٩٨٥ع٣٦

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
الأهاد	المنات	العشرات	الأهاد	الملك	العشرات	الاحاد	المنات	العشرات	لأهاد

ب العدد : ١٥٥١٩٨٥٣

المليارات	الملايين		الألوف الملايين			الوحدات			
الأهاد	الملات	العشرات	N'AR	الملات	العشرات	الأهاد	المنات	العشرات	الأهاد
		le en							

€ العدد: ١٠٨٥٤

المليارات	الملايين				الألوف		الوحدات		
1842	المنات	العشرات	1842	المنات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الأهاد
	andro				100				

العدد: ۲۳۰۰۱۲۰

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
Nak!	العنات	العشرات	الأهاد	العلات	العشرات	الأحاد	المدات	العشرات	لأحاد

العدد: ١٠١٠٢٦٠١٠٢

الوحدات		
لأهاد العشرات العنات		

سلسلة كتب بكار

ریاضات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗝 🗝

نيمة المكاتبة			
			7
•	قي (١):) اقرأ الأعداد ثم أكمل كما -	
ون	ويقرأ مليار و ١٠٠ مليو	1 1 ··· ··· · · · · · · · · · · · · · ·)
_ مليون و ألفًا	ويقرأ مليلر و	9.0.0	9
مليون و القا	ويقرا مليار و	42 I G)
مليون و ألفًا و	ويقرأ مليار و	£ 4 0 V (3)
يلى :	٩١٥٧٣ في ايجاد ما ب) استخدم العدد ١٩٨٢ع	F
	مثات هو	الرقم الذي يقع في خانة ا)
	شرات الملابدن هو	ب الرقم الذي يقع في خاتة ع)
		 الرقم الذي يقع في خاتة أ. 	
			9
	عشرات هو	 الرقم الذي يقع في خانة ا)
	نات الألاف هو	📤 الرقم الذي يقع في خانة ه)
	المناسب :	اكتب كل عدد في العمود	3
٦ - واحد - ٤ - منقلة	۸۵۲ - تسعة - ۱۵۶	خمسة واربعون - ٠	
		رقم	
صبغة عديبة	215		
صيغة عدية	346		
صيغة عدية	346		
صيغة عدية	346		
صيغة عدية	326	-	
صيغة عدية	336	~	
			الصة
ميغة عدية		ن از ایع الابتدائی - اللصل الدراء	الصد
			الصد
	ى الأول	ف الرابع الإبتدائي . اللصل الدراء	

الكيمي الكيمي الكواسي الكوال

www.zakrooly.com

تغيير القيم ومقارنتها

القيمة الكانية 📗 هي اسم الخانة التي بها الرقم .

قيمة الرقم — وفيها نكتب الرقم ونضع قبله أصفار حسب عدد الخانات التي تسبقه .

الكانية له : المناطقة المناطقة الكانية له :

الألوف		الوحدات			الألوف			الوحدات			
الملات	العشرات	الأحاد	العنات	العشرات	الأهاد	المنات	العشرات	الأحاد	المذات	العشرات	الأهاد
		,							5		

قيمة الرقم ؟ هي: ٠٠٠٠

الأله ف الوحدات الاجاد العثرات المنات الاجاد العثرات المنات

وعند تحرك الرقم ؟ إلى خانة منات الألاف قيمة الرقم ؟ هي: ٠٠٠٠٠

قيمة الرقم تزيد بمقدار ١٠ أضعاف عندما يتحرك إلى اليسار

الاحظو أكمل كالمثال :

مما سبق نجد ان

قيمة الرقم ؟ هي: ٠٠٠

قيمة هذا الرقم ٥	القيمة المكاثية للرقم ٥	العسدد
٥.	العشرات	Y111707
		V111170
		V1110777
		Y110777
		A111177

الصف الرابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى <mark>تطحيماتها</mark>

الوعدة الأولي

😘 🕥 تغير قيمة الرقم ٤ عند تحركه لخانة واحدة يسارًا كالأمثلة :

المليارات	الملايين			الألوف الملايين			3	لوحدات	1
الأهاد	المنات	العشرات	الأحاد	المئات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الأحاد
									٤

- أ) قيمة الرقم في خاتة الأحاد 1 .- 1 . x £ 40
- ب قيمة الرقم في خاتة العشرات
- 2 ... 1 . x E . ج) قيمة الرقم في خانة المنات هو قيمة الرقم في خانة الألوف
 - فيمة الرقم في خانة عشرات الألوف
- و كيمة الرقم في خانة منات الألوف قيمة الرقم في خانة المليون

مما سبق نجد أن قيمة الرقم الجديدة = قيمة الرقم في الخانة السابقة × · ١

- ر أوجد قيمة الرقم V عند تحركه في خانات بطاقة القيمة المكانية : أ) قيمة الرقع في خاتة الأحاد
 - (ب) قيمة الرقم في خاتة العشرات
 - فيمة الرقم في خانة عشرات الألاف (د) قيمة الرقم في خانة المليون
 - قيمة الرقم في خانة منات المليون -
- قيمة الرقم في خانة المليار 4

سلسلة كتب بكار رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🇝 🗝 🗝

نشاط 🚺 لاحظ قيمة الرقم والقيمة المكانية :

الألوف		الوحدات			الألوف			الوحدات			
المئات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	-	الملات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الأهاد
	۲			•		4	141		- 3		

قيمة الرقم r

نلاحظ

خانة ألاف

مما سبق نجد ان

دائمًا العدد ذو عدد الخانات الأكثر هو العدد الأكبر

قيمة الرقم

Y

ورن باستخدام العلامة المناسبة (> أو = أو <) كما في (أ):

قيمة الرقم (١٠) في أ قيمة الرقم (٣) في خانة الأحاد خانة المنات

r.... (<)

قيمة الرقع (٧) في ب قيمة الرقم (V) في خانة عشرات ألاف

قيمة الرقم (٤) في ج كيمة الرقم (٤) في خانة أحاد الملابين خانة منات الملايين قيمة الرقع (٩) في قيمة الرقم (٩) في

خانة عشرات الملايين خانة عشرات ألاف

قيمة الرقم (٦) في فيمة الرقم (٦) في
 خانة عشرات ألاف خانة عشرات الملايين

و قيمة الرقع (٨) في قيمة الرقع (٦) في خانة منات ألاف خانة ألاف

سلسلة كتب بكار رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠 الصف الرابع الابتدائي



- 🚺 🐧 أجب عما يلي :
- (ع عشرات و ۳ أحاد) × ۱۰ = ۲۳ ×۱۰ =
- (مانئان و۲ عشرات) × ۱۰ = × ۱۰ = (V ألوف و ۸ مناث) × ۱۰۰ = × =
- (٦ منات وع عشرات) × ٠٠٠ = × =
- 🕰 (٤ عشرات الألوف و٣ عشرات) × ١٠٠ = × =
- (07...- 07...) و حوط العدد الذي يساوي ١٠٠ ضعف العدد ٥٦٠
 - (TY TY ...) (حوط العدد الذي يكون أكبر ١٠ مرة من ٣٧
 - 🕏 حوط العدد الذي يكون أكبر ١٠٠ مرة من ٧١٩ (V19 ··· - V19 ···)
 - (1 AET - 1AE T ..) ط موط العدد الذي يكون أكبر ١٠٠ مرة من ١٨٤٣ ا

نوري ٩ أجب عمايلي:

- إذا كانت كل ملكة من ملكات النمل تضع ٥٠٠ بيضة في السنة على دفعات
 - كل دفعة منها مكونة من ١٠ بيضات .
- دفعة (٤٠ ٤٠٠ دفعة) اختر : عدد الدفعات في السنة =
 - (ب) فما عدد البيضات التي سيتم وضعها في كل حالة ؟ - إذا كان هناك • إ ملكات في المستعمرة :
 - إذا كان هناك •• ا ملكة في المستعمرة :
 - إذا كان هناك ••• ملكة في المستعمرة :

سلسلة كتب بكار

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى <mark>تخاصصات</mark>

تطبیقات علی درس (۳ ، ۲)

ا) لاحظ ثم أكمل الجدول :

	الرقم (٥)		الرقم	(7)
	القيمة المكاتبة	قيمة ترقم	القيمة المكاتبة	قيمة الرقم
۲.0.7	المنات	٥	عشرات الألوف	r
4V9.0A	-			
1.3707				
0.145.		-		
97015.		-		

٢) اكمل كما في (١):

قيمة الرقم (٣) في العدد ١٥٧٣٢٩ هي (٣٠٠) وقيمته المكانية هي (المذات)

فيمة الرقم (١) في العدد ٢٠٠٤ هي

وقيمته المكانية هي

في العدد ١٥٦٧ ٩٥٤٣ هي العدد ١٩٥٤٣ هي
 وقيمته المكانية هي

قيمة الرقم (٩) في العدد 30٢ ٩٧٩٠٨ هي

وقيمته المكانية هي

🔈 قيمة الرقم (٥) في العدد ••• • ٩٥٠ مي

وقيمته المكانية هي

الصف الرابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى فالمسامة



اوجد عدد النمل الموجود في تلال النمل لكل حالة كالمثال:

٩٢ نملات في الثل الواحد	٧ نملات في النل الواحد
نملة في ١٠ تلال نمل	٧×٠١=٠٧ نطة في ١٠ تلال نمل
١٥٦ نملات في الثل الواحد	١٢ نملات في التل الواحد
نملة في ١٠ تلال نمل	نملة في ١٠ تلال نمل
١٧٨٦ نملات في التل الواحد	٨٨ نملات في التل الواحد
نملة في ١٠ تلال نمل	نملة في ١٠ تلال نمل

- ٨ اكتب اسم الخالة المكالية في كل حالة :
- عند ضرب رقع في خانة العشرات في 1 فإن الرقع ينتقل إلى خانة عند ضرب رقر في خانة الألوف في 1 فإن الرقم بنتقل إلى خانة
- عند ضرب رقم في خانة منات الألوف في 1 فإن الرقم بنتقل إلى خانة
- (د) عند ضرب رقم في خانة عشرات الملايين في 1 فإن الرقم ينتقل إلى خانة
 - و اکمل کمافی (۱):
- ا عدد العشرات في العدد ١٠٠٠ بساوي ١٠٠
 - طريقة الحل: نحذف صفر واحد فقط من اليمين: إذن عدد العشرات يساوي
 - عدد العشر ات في العدد ٠٠٠٠ يساوي عدد المنات في العدد ٠٠٠٠ بساوي

 - عدد الألوف في العدد ٢٨٠٠٠ بساوي

سلسلة كتب بكار

رباضات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى



	www.eakrooly.com	الرياضيات	<u> નુધા ભાગના વિસ્તા</u>
			الوحدة الأولى
		. التالية بالصوغة القياسية :	
	special and the state of the same of the s	= th	🕥 مئيون وتمانمانة آ
	paradigitizations in a promote and a		🔾 نصف مليون =
	paradox by the law base of state of the law or	الثار ۵۰ =	🕞 ۹۰ ملیون ر ۱۲
		رمئون =	🕝 احد عشر مليونا و
		ون ومائة الف وسبعون =	🖸 مائة وسبعون ملي
	********************************	The second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second section of the second section sec	ربع مليون =
	ية المختلفة :	١٤٦٧٣٠٣٢١ بالصيغ العد	اكتب العد
			الصيغة القياسية :
	+	+++	الصيغة الممتدة:
	+	++	
	الما و	ملیار و ملیون و	الصيغة اللفظية :
	51b		
	په المحلقة :	٤٠٦٣٤. إ٣٦٣ بالصبغ العد	الصيغة القياسية :
	+ .	·++	
	+	++	The state of the s
	الغا و		• الصيغة اللغظية :
	سلسلة كتبيكا		
-			رياضيات
	له على مواقع أخرى و المحمولية	ولى التعليمي ولا يسمح بتداو	
I		and the many	الصف الرابع الابتداك



الوحدة الأولى

نشاط 🕜 تحليل العدد :

المليارات	المديون		*	الألوف			الوحدات			
الأخلا	الملك	العشرات	Nak	المنات	العثرات	Jay!	المنات	العشوات	-	
				۳		۸	^	۳	٢	

تكوين العد = ٣٤٥٥٣٢

عون الأعداد التالية وحللها كما في النشاط المسابق:

المليارات	الملايين				الألوف			الوحدات		
الأحاد	المناث	العشرات	الأحاد	الملات	العشرات	Nak.	الملات	العثرات	الأحاد	
٥'.	٤			1	0	9		7	٤	

تكوين العد = تحليل العدد =

المليارات		الملايين			الألوف			الوحدات		
الأحاد	المذات	العشرات	Sa'YI	المنات	العثرات	الأحاد	الملك	العشرات	الأحاد	1
1	1	2	5		*					

تكوين العدد =

تحليل العدد =

رياضيات

سلسلة كتبيكار

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى ۗ ۖ العملات

اللبعة العكانية وبمكا

کون الأعداد التالية :

تحليل العد =(٣٠٠٠)+(١٠٠٠×١)+(١٠٠٠×١)+ (٢×٠٠٠٠١)

الصورة الممتدة = + +

CI Julat	الملابين			الالوف			الوحدات		
rear.	منت	العثرات	Nes.	ست	فطرت	Nes	الملات	العشرات	441
	-	-							

تكوين العد =

نشاط (2) ما العدد ؟

	الألوف		الوحدات				
منت	العشرات	الأهاد	العنات	العشرات	الأحاد		
			v				

رياضيات

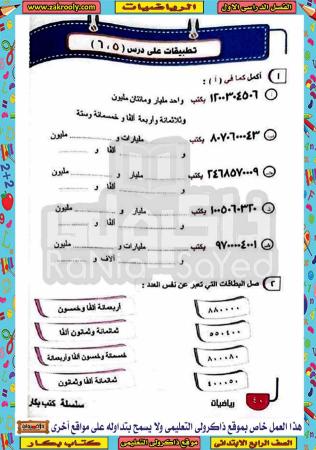
عدد مكون من خمسة أرقام يحوي V في خاتة المنات و٣ في خاتة عشرات الألوف والباقي أصفار الحل: العد هو : ٢٠٧٠ .

العدد : المحاتب العدد على المحاتبة اكتب العدد :

المليارات	الملايين				الألوف			الوحدات		
- IVAL	الملات	العثرات	18ak	المدات	العشرات	الأحلد	الملات	العشرات	Kek	
	1								_	

- اً عدد مكون من ثمانية أرقام يموي \$ في خانة عشرات الملابين و \$ في خانة عشرات الألوف والبائي أصفار الحل: العدد هو :
- عدد مكون من تسعة أرقام بحوي آ في خانة منات الملايين و ٦ في خانة المشرات والياقي أصفار
 العشرات والياقي أصفار

الصف الزايع الابتدائي -القصل الدراسى الأول



www.eakrooly.com	الرياضيات	[එල්වා උපළ ග්රා එප්සිරා]
المعتبة ل بكار ⊨	القيمة ا	V.
}	ما بين القوسين ۽	🔳 اختر الإجابة الصحوحة م
		🧴 🛈 خىسىنة وخمسون الفا و.
(000.0-0-0	0.0.0)	
		🕳 ئەلنمانة ألفا وئمانون =
٠٠٠٠٨، ٨٠٠٠٠٨)		
	ن الله وستمانة =	🖨 مستّة مليار ات ومستة وستو
(11171.	•177•• ، 7•••777••)	v.
+	ا ومانة وعشرون =	🕝 مانة وواحد و عثرون آلهٔ
(ורוורי יוורוריי		
		🛆 مليون سبعمانة ألفًا وثلاث
(17		نسعمانة مليون ونسعة الا
	د درنسون = (۹۰۹۰ ، ۹۰۰۰۹۰۰۹)	روى تسعمانه مليون وتسعه ال
		Yad
	ل عدد من التعبيرات التالية:	اكتب الصيغة القياسية لك
	. ون :	🚺 مندًا ألغًا وأربعمائة وسم
<mark>.</mark>	ة وسيعون :	😡 مائة وستون ألفًا وأربع
		🖨 تسعون الفًا وأحد عشر
0		(2) خمسون مليون وثلاثما
		 ملیاز ومائة الفا وواحد
3/45 P <u>===</u>	A Company of the Comp	ري ميور ومده بله وروس
رياضيات 🕒	اسس الأول	الصف الزايع الابتدائي ـ الفصل الدو
الم على مواقع أخرى التعلق الم	التوليم ولا يسمح بتداوا	هذا العمل خاص بموقع ذاكره
العلق الوالع العرق والقطاع العراق المالة العراق	مرکم التعلیمی و میسام بنداود مرکم کاکرونی التحالیمی	العبل حاص بموتع دانسر الصف الرابع الابتدائي

-	www.zakrooly.com	الرياضيات	<u> </u>
	9		الوحدة الأولى
	كما في (أ) :	غر عدد مكون من الأرقام التالية ؟	٥ اكتب أكبر عدد وأص
	14. VL03.h.		۳،۵،۱،٦ () اکبر عدد: ۲۳۱۵
		امنزعد	ک ۷ ، ۰ ، ۲ ، ۹ کبر عد :
	,	، ۷ ، ۷ اصغر عد	۳،٦،٩،٠ 🖨 کبر عدد:
		۹،۲،۳،۵، اصغرعد	کبر عدد:
		۲،۷،۳،۵،۰۰ اصغر عد	ک ۸،۱،۲ ک ۶ ک اکبر عدد:
		ية للعد ٨٤ .	آ أجب عما يلي : () اكتب الصيغة اللغظ
	99539	سِهُ للعد ثلاثمانة وسبعون :	
	T + Y	سِهُ للعدد ۲+ ۲۰ + ۲۰۰ + ۰۰	200
		reconstruction (Contract	
	γ	پة للعد 9 + 1···· + 7···· + 4	() اكتب الصيغة اللفظ
		per automorphism 1	_
		دة للعدد ١٩٣١	اكتب الصيغة المعة
1	مقسلة كثب بكة		رياضيات
1		ولى التعليمى ولا يسمح بتداوا	
ľ	کتاب بکار	مرقع والمساورة التعاليم	الصف الرابع الابتدائي

100000 DW2+2-09 L WD 100000 DW

www.eskrooly.com	الرياضيات	ك الكواسي الأول
المعتبة بكار	القيمة	ا أكمل الجدول ب
الصيغة اللفظية	الصيغة الممتدة	الحمل الجدول :
	1.	P3-0PPY73A
	£ + V + 7	
لياران وثلاثمانة مليون		

٨ علل الأعداد الثالية :

() العد = ٣ ملايين ، ٢٧٧ ألفًا ، ١٩١

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		1
الأحد	المنات	العشرات	الأهاد	المنات	الطئرات	الأهاد	العنات	العشرات	الأهاد

تحليل العدد =

العدد = ثلاثة مليارات وسبعة وثلاثون ملبونا وستمائة وتسعة عشر ألفا

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		1
الأحاد	الملات	العشرات	الإحاد	الملات	العشرات	Rek	العقات	العشرات	الأحاد
								-	

تحليل العدد =

الصف الزايع الابتدائي ـ الفصل الدراسي الأول

رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى ۗ ۖ ﴿ الْعَمْمُ اللَّهُ الْمُعْمُ



www.zakrooly.com	الرياضيات	<u> નુવેટ્ટા લ્ના</u> વિતા વિન્ક્યા	-
معنبة ﴿ يَكَارُ ﴾	التيمة ال		y. 4
:(1):	لىئاسية (> ، = ، <) كما فر	استخدم العلامة ا	
(791.4.	7 419.	J
	9.849.000	9A9Y000 O	
,	مليار و ٨٠٠ مليون	🕣 ملياز و ۸۰۰ الف	*
	۳۰۰۰ ملیون	r ②	
	9999 222	2222 999··· 🗿	⊈m.
		نشاط 🚺 أجب عما يلي :	W
	لوف أقل من ١٩٧٧ ٢٦٨ :	🛈 كون عددًا في مثات الأ	
ن الرقم في خانة	ية لنفس العدد تحتوي على رقم أقل م	الحل: نكتب صيغة قياس	F
) مثل: ۱۹۷۷۱۵۸		
	اکبر من ۸۹۳۳۰۰۱:	كون عددًا في الملايين	9 1
ر من الرقم في خانة	سية لنفس العدد تحتوي على رقم أكبر	الحل: نكتب صيغة قيا	
	مثل: ۲۰۰۱۹۹۹	الملايين (٨)	9
	اکبر من ٥٥٥٥٥٥٥٥٥ :	会 كون عددًا بقيمة المليار	7
ر من الرقم في خانة	سية لنفس العدد تحتوي على رقم أكبر	الحل: نكتب صيغة قيا	m
	مثل: ۵۵۵۵۵۵۵۵۵ : شد	المليار (۵)	v, 🥞
		💯 🌃 أجب عما يلي :	
	ئوف أقل من ١٩٣٨٢٤ :	🛈 كون عددًا في منات الأ	9 7
	العلايين أكبر من 220-7-033 :	💬 كون عددًا في عشرات	
	ر اکبر من ۳٤٥٦٧٨٩٠٠٠ :	ج كون عددًا بقيمة المليا	3
رياضيات 😈	المنى الأول	الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدر	
على مواقع أخرى والمسواس	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوله	ا العمل خاص بموقع ذاكر	ia am
کتاب بکار	مرقع الكري الكليم	الصف الرابع الابتدائي	1

m

2 0 6 0 U = a

1 2+1

1 D = 0 0 50 L = 0



اكتب الرمز المناسب:

تل النمل تل النمل = (< (> 5 + ٢ ... + 1 .. + 5 . £ + Y ... + 1 .. + 1 . خمسة مليارات ومانتان خمسة مليارات ومانتان وعشرون مليونا وخمسانة وعشرون مليونا وخمسانة وأربعون ألفا وستة وسنة ألاف واربعون (مليون وتسعمانة وستة 1....+4....+4.... وسبعون ألفا وثمانمانة +7...+1...+1 وثمانية وثمانون

رباضات

سلسلة كتب بكار

9

W

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى والصوفي

www.eakrooly.com	الرياضيات	എന്നു പ്രതികവു എട്ടുവ
يتية ﴿ بِكَارٍ ﴾	القيمة الم	
	ي :	نشاط 🚺 الترنيب التصاعد
	- لأصغر إلى الأكبر الأعداد التالية	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T
49	17.3300 . 7.33	*7700Y
	ل مربع (نشطب هذا العدر)	نختار اصغر عدد شم نكتبه في او
******		40061.
طب هذا العدد)	لباقية ثم نكتبه في المربع الثاني (نث	شم نختار أصغر عدد من الأعداد ا
	7.3304)	70071.
	ي الأعداد (تحصل على الترتيب النالي)	فكرر الخطوات السابقة على باقر
	7007 7.3387	
		🙋 🛭 رئب الأعداد الثالم
3730	·9 . 0259.8 . 02519	AN . DEFFAR ()
$R \cap N$	11771-197	الترتيب التصاعدي:
7-1	1.6 · 1.91.9 · 1.LY	.9 . 7.19.9 😡
A		الترتيب التصاعدي:
	رة ملايين وأربعة وثلاثون ألفا	🕣 ۔ ٹلائة ملیارات وعشہ
	ة مليون وأربعة وثلاثون ألفا	- ٹلائة ملیارات ومانا
	رة ملايين وأربعة وئلائون	۔ ثلاثة مليارات وعث
7-7-1-10		الترتيب التصاعدي:
150000000000000000000000000000000000000		e e transit.
CV	Company of the Compan	
ريافيات	اسمى الأول	الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدر
ه على مواقع أخرى المواقع	ولى التعليمي ولا يسمح بتداولا	هذا العمل خاص بموقع ذاك
کتاب مکاه	***************************************	الصف الدامه الاستدال

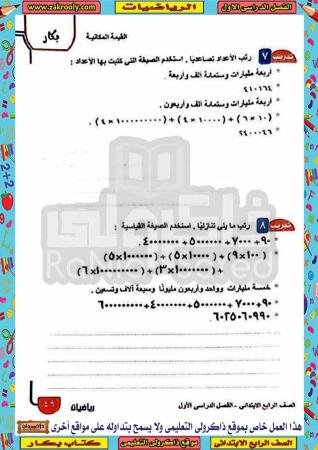
DW2+2-9 L WD .. 00 L ..

M D

www.eakrooly.com	الرياضيات	<u> </u>
		الوحدة الأولى
	ي :	نشاط 🕜 الترتيب التنازا
لية	من الأكبر إلى الأصغر الأعداد التأا	رتب
990	٥ . ٨٣ ١١ . ٣	726
	و أول مربع (نشطب هذا العدد)	نختار اكبر عدد شم نكتبه فإ
		11)
(نشطب هذا العدد)	اد الباقية ثم نكتبه في المربع الثاني	ثم نختار أكبر عدد من الأعد
		11)
	، باقي الأعداد (نحصل على الترنيب ال	نكرر الخطوات السابقة على
(9900)	171	الترتيب التنازلي
		رتب الأعداد الن
75	٥٠٠٠ ، ٦٥٠٤٠٠ ، ٦٠٥	
	(10.2.1	الترتيب التنازلي :
IFASTVA IFECT	۱۲۸ ، ۱۲۵۵۲۱ ، ۱۲۳۵۲۱	LIFTSATY (
	·	141741 4 411
is a	Section of the sectio	
un a	سِعة وعشرون مليون و وخمسماتاً بعة ملايين وخمسمانة	
	سبعة وثلاثون مليون وخمسمانة	
		الترتيب التنازلي:
		· ·
Action of Bridge Street, and the second		
سلسلة كتب يكار		ريافيات 🐼
، على مواقع أخرى أ خائسوا ه	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوله	هذا العمل خاص بموقع ذاكر
کتاب بکار	مرقع الكراج الكليم	الصف الرابع الابتدائي

A MARINA MARINA

100000 DW2+2-09 L WD 100000 DW





: (1 ····× T) + (1 ····× E) + (1 ···× O) + (1 ···× O)

سلسلة كتب بكار

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠 🗝 🚾

157475	15VA 75	C
خسسة مليارات وثلاثمانة مليون وسبعمانة وخسسة عشر الفا وثلاثة وأربعون	01972970	Θ
V+ 4+ 7+ 8.+ 4	+ (A×1·)+(1×1) (£×1·····)+(4×1····) (V×1······)+	Θ
(1×1) + (1×1) + (1×1) + (1×1) + (1×1) + (1×1) + (1×1) + (1×1)	سبعة عشر مليونا وأربعمائة وخمسة وعشرون اللا وستمانة وخمسة	0
7+ Y+ 2+ Y+	A-8-(7)19-Y	0

ع ك ضع دائرة حول التل الذي يحوي عدد أكبر من النمل وضع مريفًا حول التل الذي يحوي عدد أقل من النمل وارسم نجوم حول التلين المتساويين في عدد النمل

4	3	2	1
		-	***
(x)+(£x) ([x)+ ([x)+ (x)+ (9x)+	(Yxl·)+(Yxl) +(Yxl·····)+ (Yxl······)	F+1+& F+ 1+ 9+	منتان وثلاثة وثلاثون مليونا ومنتان وثلاثة وستون الفا وخمسماتة

الصف الزابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

أربعمانة وثلاثة وعشرون ألفًا واثنا عشر

رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠 🗠

- **2779.7**
- ("x1....)+(7x1....)+(\(x1...)+(\(x1...)+(\(x1...) \)
 - "....+ 7 + 2 ... + (9 x 1.) *

 - ثلاثمانة وثلاثة وستون ألفًا وخمسانة وتسعة وثمانون.

ترتيب الصيغ تنازلنا	الصيغة القياسية	_]

رياضيات هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠

سلسلة كتبيكار



قواعد التقريب

التقدير : يستخدم في المواقف التي لا تحتاج فيها إلى إجابة أو عدد دقيق

طريقة التقدير من خلال أول رقم من اليسار :

نكتب فيه الرقم في الشلمة الإكبر في الصيغة العدبية أو الرقم ذو القيمة إمكانية الأكبر ونضع في باقي الشلمات أصفازا

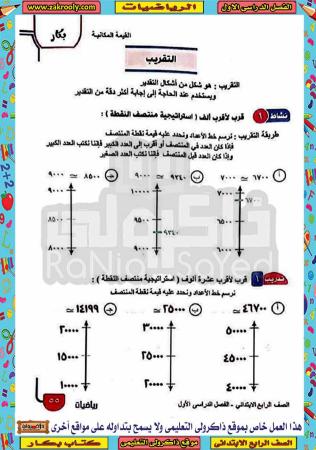
اوجد تقدير ما يلي كالأمثلة المحلولة :

تقدير العد من خلال أول رقم من اليسار	3321	
y	@x 95. £17	0
۹ ملیارات	تسعة مليارات وأربعمانة واثنا عشر مليونا وسبعون ألغا وخمسة .	Θ
Revisio	+ ····+ ···• 4··+ A··+ E + V·····+ E····-	0
	اربعمائة الف وسيعمائة وخمسة وتسعون .	0
	Y+ D+ D-+ D Q+	(2)
	AVCE	0
. marry and a said	+ (0×1··) + (5×1·) + (4×1) (A×1····) + (7×1···)	0

الصف الزابع الابتدائي - المصل الدراسي الأول

رياضات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 😘 🗝 🚾



المليارات		لملايين		Y	الألوف			لوحدات	1
الأهاد	المنات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الأحاد	العذات	العشوات	لأحاد
				5	٣	24	(2)	٣	5

بعد التقريب

VOYA (1)

المليارات		الملايين			الألوف			لوحدات	1
الأحاد	المنات	العشزات	الأحاد	الملات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الأحاد
1 /	9 1	A		5	4	٤	17		

ورب لأقرب ألف كما في (أ، ب) (ننظر إلى خانة أحاد الأنوف):

A... ~

-	~	r111 (3)	 ~	0159	(
					-

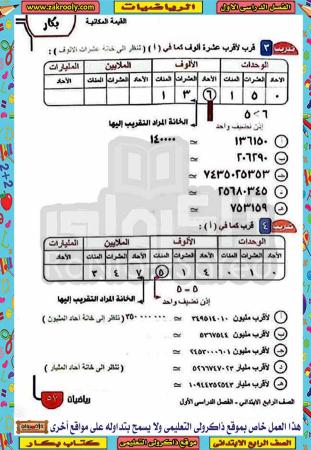
~ r40. (F)

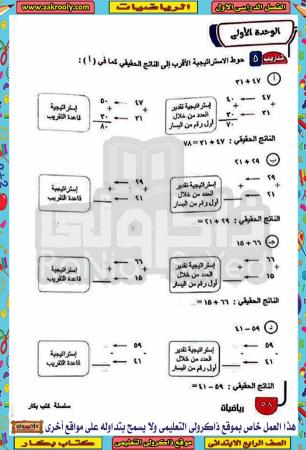
سلسلة كتب بكار

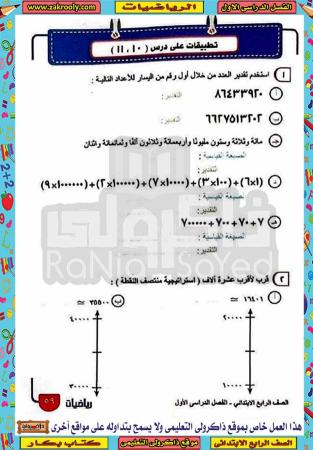
~ YWYY (J) ~ 79..0E (A) ≈ £099.. (E)

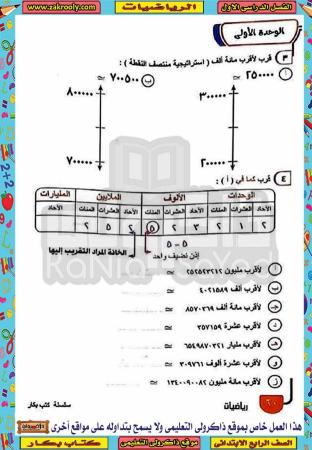
~ 179888 (j) ریاضیات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى ۗ ۖ العملات









	العدد	غيارات عملية تقدير الحد من خلال أول رقم من البسار	
0	000000	ه ام	
Θ	1+5+1.+8	مليون ام ٢٠٠٠٠٠	
⊚	سبعمانة مليون وخمسة وعشرون ألفا	۸۰۰۰۰۰۰ ام	
①	699	۵ ملیارات آم ۲ ملیارات	
(3)	(£×1····) + (0×1···)+ (1×1·) (5×1·····) +	c h c	

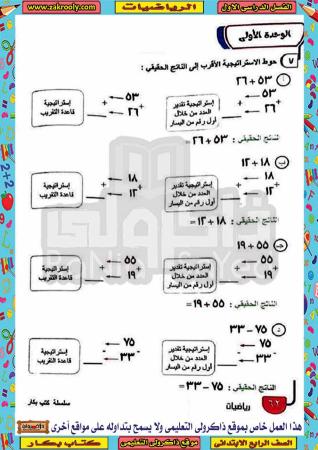
- ٦ اجب عما يلي :
- التقريب : (کف عداء مسافة قدرها ۱۵۳۷منزا .

ازداد ارتفاع الطائرة بمقدار ٢٧٢١ قدمًا . قرب هذا العد إلى أقرب ألف .

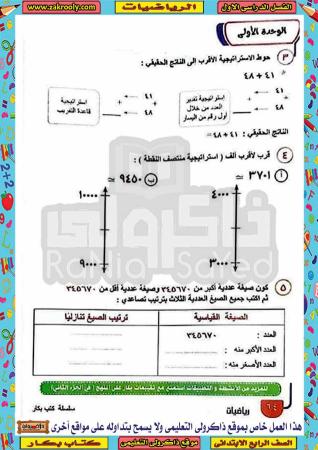
- رسن حاء مسلف قطعها ركضًا إلى أقرب مالة . التقريب :
- بعيش عدد من النمل ببلغ ٣٨٦ ٣٦ في مستصرة .
 قرب هذا الحد إلى أقرب عشر ألاف .
 التقريب :



هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🏧 👊



www.eakrooly.com	الرياضيات	<u> </u>
- Commence	<u></u>	6
	، ذاتي (أ) على الوحدة الأولى	تقبيه
		Constantion of the second
		🚺 اکمل ما ولی :
	-	🛈 🍦 ملبون =
فاصفر من ۱۰۰۰ (۵)		- ۱۵۵۵ ⊖
		👝 عد المدات في العدد -
		🔾 ۸۱ مدات و ۱ عشرات
$(\zeta_k, \dots - \zeta_k, -\zeta_i)$		🙆 حوط العدد الذي يكون
	فيمة الرقم (٣) في خانة عشوات الاف	 فيمة الرقم (٣) في خالة عشر ات الملايين
		(٥ من المذات =
	_ N.	· . A . Y . 9 . 7 @
عد: 🚤 : عد	. اصغر	اکبر عدد :
	OF GTYPAPOD	@ 177173.NG
	لوف اقل من ٩٧ - ٧٨٨١ :	﴿ كُونَ عَدْدًا فِي مَنْكَ الْأَ
		رُتب الأعداد نصاعديًا :
	ألف وأربعة .	() أربعة مليارات وستمائة
		E1-17E (-)
	الف واريعون .	﴿ أُربعةً مليارات وستمانة
	.(£×1······)+(£×	
		[2 £7
35.000.000.000.000.000	·	التراثب التصاعبي:
رياضيات المسات	راسى الأول	الصف الرابع الايتدائي - القصل الد
ه على مواقع أخرى أ ذا كسوس	ولى التعليمي ولا يسمح بتداول	هذا العمل خاص بموقع ذاكرو
کتاب بکار		الصف الرابع الابتدائي



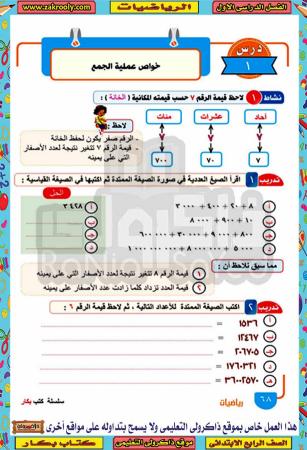
www.zakrooly.com	الرياضيات	<u> (1981) (1980)</u>
AV	AT AT	A
<u>\</u>	<u> </u>	
ولى	ييم ذاتي (٢) على الوحدة الأ	تة
V		
		ا أكمل ما يلي :
		أ عدد المنات في العدد
=	و۳ عشرات) × ۱۰۰ = ،	🧓 (\$ عشرات الألوف
		. V . S E 👄
•	. أصغر عدد	أكبر عدد:
	، مليار و ٨٠٠ مليون	🖸 ملیار و ۸۰۰ آلف
	استخدام الصيغة القياسية :	ركب الأعداد تقازلنيا ب
. (٦×١٠٠٠٠)+ (٥×	1) + (£×1)+ (₹	
	سون ألفًا وثلاثمانة وعشرة .	The second second
(0×1····)+((E×1···) + (T×1··) + (×1.)+(1×1) 🕀
	(1×	(·····)+
	سعون ألفًا وثلاثمانة وعشرة .	🕒 خىسمانة وتسعة وت
		الترتيب التنازلي:
	أقرب إلى الفاتج الحقيقي :	🚩 حوط الاستراتيجية ا
		£ - AD *
301	اترجية تقدير ٨٥ -	
إستراتيجية قاعدة التقريب	د من خلال و و	
	قم من اليسار	اول ر
	= 88-	الناتج الحقيقي: ٨٥٠
رياضيات رياضيات	لدراسى الأول	الصف الرابع الابتدائي ـ الفصل ا
ه على مواقع أخرى المعاصوات	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوا	ذا العمل خاص بموقع ذاكر
ما الله ما الله	(Man Man and	الصف الداده الابتدائ

DW2+2-9 L WD .. 00 L ..

W D







	www.zakrooly.com	الرياضيات	(الكيمية الكولا الكول ا	-
9	بكار بكار	استراتيجيات عمليتي الجد		y. 4
X	يع والمرح	. •		
50	1	خواص عملية الجمع		V
		المحايد الجمعى	١ خاصية العنصر	
8 6		0 = • + 0 ,	δ = δ + · ()	
6 =			()V = A)V + · (*)	2
D	,		•	A.
111	= نفس العدد	غر + أي عدد = نفس العدد + صغر	لاحظ: 🚜 🏻	4m;
2	التالية ، وماذا تلاحظ ؟	ة العنصر المحايد الجمعي لحل المسائل	تدريب 👸 استخدام خاصياً	W (
72	=.	+ 7 727 7 +	- 4 037 7	1
		= + 037 7 = 037 7	اِذن ١٤٥٠ +	F
9	= + 15 07	21 = 1, 2.1 Y	07V 1.9 +	
1			انن ۱۰۹ ۱۲۵ ۱۲ +	
C*			Year St. hay	X.
111	16	ليس لها محايد لأن: ٦- ١ لا تساو		X &
n			٢) خاصية الإبدال	()
× 1		Y = 4+9 '	V = 0 + 4	m
. 9		174 = 181 + 17 ' '	131 + 13 ((4
0/	عدد ا	العدد أ + العدد ب = العدد ب + ال	لاحظ: 🚑	-
Ó		ية الإبدال لحل المسائل التالية:	تدريبي ع استخدام خاص	() () () () () () () () () () () () () (
(=	+ 1. = + 7 + 8	= 1+Y+E	
LP		+ + A + Y + Y	9 7 + A + V + 7 =	
11	ريافيات 79	لدر اسم الأول	الصف الرابع الابتدائي ـ الفصل ا	0
	المسام		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
U	، على مواقع أخرى مواقع أخرى	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوله	ذا العمل خاص بموقع ذاكر	A Om
W	كتاب بكار	ووقع الكراج الكليم	الصف الرابع الابتدائي	2

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى والمستعملة العمل المستعملة المستعملة

اكتب بنفسك الناتج			صنع دائره خون الخاصية
اكلب بنعمت التانج			(أو الخواص)
£A	14 + 10 + 2.	10 + · · + 17 	الدمج الإبدال العنصر المحايد الجمعي
***************************************	£ 0.5+ ·	7.63+.	الدمج الإبدال العنصر المحايد الجمعى
	£, + (11+17)	(5 + (1) + 17	الدمج الإبدال العنصر المحايد الجمعي
	···+(·+£7)	73++++	الدمج الإبدال العنصر المحايد الجمعي

🚺 🔥 حل العبدلل و افكر اسم الخاصية العبدتخدمة (العنصر المحايد الجمعي- الإبدال - الدمج) : 🗍 1. + 48 + 6. الخاصية

> = (17+77)+&= 17+77+&. الخاصية 67 TEA + . الخاصية:

+ V9 = (1 + 0 + Y9) الخاصية

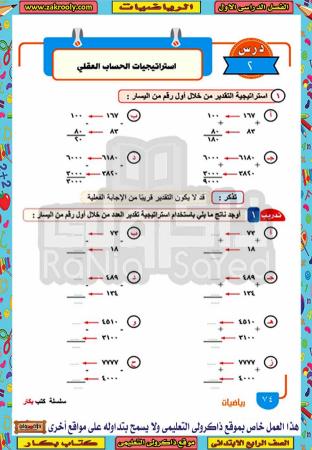
الخاصية

رياضيات الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

الصف الرابع الابتدائي مركع طكرالي الأ

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗝 🚾







الوحدة الثانية

٢) استراتيجية التحليل والتجميع:

$$(1) 371 + PA3 = (3+P) + (7+A) + (1+A)$$

$$7/7 = 7/7 + 1/7 = 2 \cdot \cdot + 1/7 + 1/7 = 2/7$$

(٤) استراتيجية التعويض (للحصول على قيمة عدية مميزة):

حيث عوضنا عن العدد ٢٠٤ بالعدد المميز (٢٠٣ + ١)

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛍 🗠

سلسلة كتب بكار

رباضيات

فیکون ۷۷۰ + ۵ = ۷۷۵ ثم ۷۷۰ + ۱۰ = ۵۸۷

ثم نجمع الإضافات 0 + ١٠ = ١٥ فيكون ٧٨٥ ـ ٧٧٠ = ١٥

مدري ٧ استراتيجية العد لأعلى (من الرقم الأقل للرقم الأعلى) :

ا ١٧٥ - ١٥٩ = ____ الحل: نبدأ من العدد الأقل___

= 170 - 184

الحل: نبدأ من العدد الأقل

تدريب 🚺 أوجد ناتج ما يلي باستخدام استراتيجية واحدة :

الحل	استراتوجية الحساب العقلي المختارة	المسألة
		17 + 71
		11 - 95
		94 - 1 - 1
		W-Y1
		47 ± 1V

رياضيات سلسلة كتب يكار

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🚾 🗝 🗝



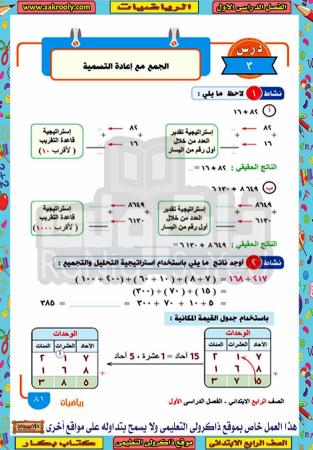
الوحدة الثانية

الوحدة الملية

أوجد ثانج ما يلي باستخدام استراتيجية واحدة كالمثال:				
الحل	استراتيجية الحساب العقلي المختارة	المسألة		
17+	التعويض للحصول على قيمة عددية مميزة	77 + PF1		
	العد للوصول من الرقم الأقل للرقم الأكبر	7 - A - PAY		
	التحليل والتجميع	PA + 3F		
	التعويض للحصول على قيمة عددية مميزة	75 - 55		
Ran	التحليل والتجميع	301-772		
	التعويض للحصول على قيمة عددية مميزة	77Y + 77Y		
	التحليل والتجميع	7VA – 13Y		
	التحليل والتجميع	1.11-4154		

2+2.00

رياضيات











الوحدة الثانية

٣ أكمل الجدول ، ثم أجب عما يلى :

مجموع أنواع النمل					
التقريب لأقرب ألف	المجموع	الأنواع	Г		
411111111111111111111111111111111111111	OAYIF	نمل الحدانق الأسود	١		
4111	AIEYO	نمل الرصيف	5		
****	ደ ୮۳ዕለ	نمل الفرعوني	٣		

(أ) ما عدد النمل الذي سيكون لديك إذا جمعت النمل الفرعوني ونمل الرصيف؟ استخدم الأعداد المقربة من الجدول للتقدير ثم ابحث عن الإجابة الدقيقة .

> الاجابة الدقيقة التقريب إلى ١٠٠٠

14773 +OY31A

استخدم الأعداد المقربة من الجدول للتقدير ثم ابحث عن الإجابة الدقيقة الإجابة الدقيقة التقريب إلى ١٠٠٠

AIEVO

ب) ما عدد النمل الذي سيكون لديك إذا جمعت نمل الرصيف ونمل الحدائق الأسود ؟

ZIVAG

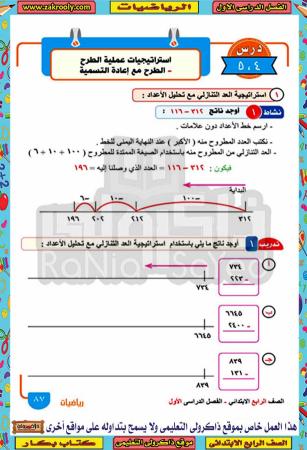
ما مجموع عدد النمل كله ؟ استخدم الأعداد المقربة من الجدول للتقدير ثم ابحث عن الإجابة الدقيقة .

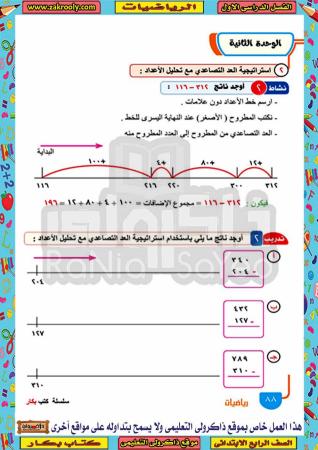
الإجابة الدقيقة التقريب إلى ١٠٠٠ 21 VA 4 21784 AIEYD

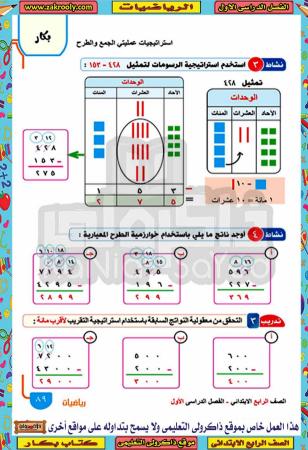
10773 +-+ 10773

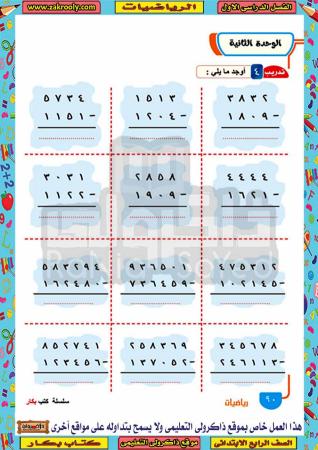
رباضيات

سلسلة كتب بكار









-	www.zakrooly.com	الرياضيات	(1963) (mba) (1969)
Ī	الجمع والطرح	استراتيجيات عمليتم	_
	ارزمية الطرح المعيارية من معقولية الإجابة كالمثال :	تالية باستخدام استراتيجية خو كل عدد إلى أقرب ألف للتحقق	مدريب ك حل المسائل ال المسائل ال المسائل ال المسائل ال المسائل المسائ
			1 070 VI - N.V.
		441A = 14A.Y -	الحل: 070٧١
	= 15 14	لْنَقْرِيب لأقرب ١٠٠٠) = ٠٠	التأكد من الحل (با
		3.7 =	€ 07P173 _ 07A
		. 07A3·7 =	الحل: ٥٦٩١٣٤
	=	لْتَقْرِيبِ لأقربِ ١٠٠٠) =	التأكد من الحل (با
		= 0	CANT - VES
		- Vr70 =	الحل: ١٨٥١
		لتقريب لأقرب ١٠٠٠) = _	التأكد من الحل (با
	٣٥٤ سم . كانت النملة قد سيحت ريجب أن تسبحها النملة ؟	ور النهر الذي كان عرضه <mark>٨.</mark> سم . ما المسافة المتبقية التر	مرب آ ارادت نملة ع بالفعل ۱۹۷۲
	E	A307 . 7VFI =	الحل: المسافة المتبقية =
	=	لأقرب ١٠٠٠) =	التأكد من الحل (بالتقريب
	۷۲۷۱ نىلة	تعمرة الأولى من النمل حوالي	تناب کان لدی المس
		ثانية لديها ٢٤٥٢ نملة .	
	نمل المستعمرة التابية ؟	مل المستعمرة الأولى عن عدد	
			الحل: الزيادة = 1037
		لاقرب ۱۰۰۰) =	التأكد من الحل (بالتقريب
	رياضيات (١٩	ندرامسی ا لأول	الصف الرابع الابتدائي ـ القصل ال
I	. اوله على مواقع أخرى ﴿ ﴿ الْمُسْلِقِهِ ا	ولى التعليمي ولا يسمح بتد	هذا العمل خاص بموقع ذاكر
ſ			Mars Male Messell

DW2+2-99 L. WD ... 000 L.

MI D



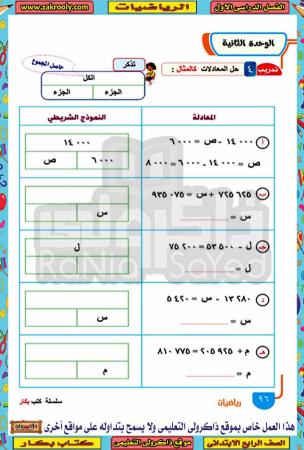
•	www.zakrooly.com	الرياضيات	ම්වනු දෙකුම් ඇම ඇම්
5	جمع والطرح	استراتيجيات عمليتي ال	
	لية كما في (أ):	رح المعيارية لحل المسائل رب ألف للتحقق من معقولية الإج	 استخدم خوارزمیة الط ثم قرب كل عدد إلى أقر
	V · · · ·	التقريب لأقرب ألف	7750
	* · · ·		A . ? ?
		التقريب لأقرب ألف	(7 1 2
			3 4 4 6 7
			1 1 1 1 0 -
		of de me	1417 0
	Raix	التقريب لأقرب ألف	
	•	١٤ ١٥ عن العد ٢٠٠٠ ٢٥٠ ٢	۳ ما زیادة العدد ۱٤٠ ؟
		= 7 70 · 7 · · 10 £5°	الحل: الزيادة = ١٤٠ ؟
	=	رب مليون) =	التأكد من الحل (بالتقريب الأقر
		زلابية في يوم واحد ، إذا باع ال الزلابية التي تم بيعها خلال بقية	
		اقي اليوم = ١٢٢٢ ـ ٢٧٨ =	الحل: العدد المباع خلال بـ
		رب۱۰۰)=	التأكد من الحل (بالتقريب الأق
	ريافيات الم	دراسی ال <mark>أول</mark>	الصف الرابع الابتدائي - الفصل ال
7	له على مواقع أخرى ﴿ وَالْكِسُولِيِّ	ولى التعليمي ولا يسمح بتداو	هذا العمل خاص بموقع ذاكرا
1	کتاب بکار	CARTILL TO THE MENTS	الصف الدايع الابتدائي

DW2+2-9 L WD .. 00 L ..

N m







www.zakrooly.com	میات ا	الريات	المحمل المحمل الأولى
	بيات عمليتي الجمع و	27 27	
ملة من الإناث ممرة ؟	ة ، يوجد <mark>١٦٤ ؟ ن</mark> ىل الذكور في المست	نملة في المستعمر كور . ما عدد النه	نشاط (ع) يوجد ٣٢٨ ٥ و والباقي من الذ
لشريطي		,	
	KA	0754 =	المعادلة: ١٦٤٤ +س =
س	3717	,	
	414 175	0 -3717 = 3	الحل: س = ۱۸۲۸
۱۲۰ نملة .	رة ، غرج منها • • • المستعمرة ؟	؟ نملة في المستعم الذي مازال بداخل	تدریب ۵ پوجد ۲۰۰۰ ما عدد النمل
			المعادلة :
			الحل :
(Section)			
245			مريع آ اجب عما يلي
بوم الجمعة مستعرة (أ)	أ) يوم الأربعاء . وا . النمل المتيقي في ال	ة في المستعمرة (مستعمرة . ما عدد	ل بعد عمر ۱۰۲۵ نمل ۱۰۱ نملة غادرت ال
U S			المعادلة :
			الحل:
د الذي عده عمر؟	عمرتها أكثر من العد	المستعمرة (ب) . عدته مريم في مسدّ	ب تعد مريم 1880 في ما عدد النمل الذي ع
			المعادلة :
	-		الحل:
ریافیات ۹۷		لاراس <i>ى</i> الأول	الصف الرابع الابتدائي - الفصل ال
لى مواقع أخرى المعاصفة	ويسمح بتداوله عا	ولى التعليمي ولا	مذا العمل خاص بموقع ذاكر
عاد الماد الماد	and the		العيف الدايم الايتدلار

DW2+2-9 L WD .. 00 L ..

M D



يات عمليتي الجمع والطرح المجمع والطرح المجمع المجمع والطرح الكل المجمع المجزء المجزء المجزء	استراتيج المتغير في كل معادلة :
النموذج الشريطي	المادلة
	142 935 + 00 = 191 LAL
	س =
Command Command	(ب) ۱۲ می = ۱۸۰ ۱۲ می =
RaNio	من = من مادة = عام 444 م
	عدد عدد المعادد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد
	ص =
, w	س - ۲۲۲ = ۸۵۶ ۱۰۰
	= w
ریافیات ۱۹۹	الصف الزابع الابتدائي ـ الفصل الدراسي الأول

.

2+2-509

	www.zakrooly.com	الرياضيات	القصل الكوال الكوال الكوال
	جنيهًا ، فكم تبقى معه ؟	جنيهًا اشتري بنطلونًا بمبلغ ٤٥٣	الوحدة الثانية
			المادلة :
	ص		الحل :
	١٥٢٤٤٦ جنيهًا .	بلغ ٥١٦٧٥٠ جنيهًا ومنزله بمبلغ	عا باع محمد سوارته به ما المبلغ مع محمد ا
	u C	J.E	المادلة : الحل :
	و۱۵۲ آلف و ۷۰۰ ندلة .	مليون نملة . خرج منهم ٣ مليون ، ؟	مستعمرة نمل بها \$ كم نملة بقيت بالداخا
			المادلة :
	ص		الحل :
	منتان ألف .	إلى العدد ١٥٣ ألفًا ليصبح الناتج	٦ ما العدد الذي نضيفا
			المعادلة :
	w .		الحل :
	سلسلة كتب بكار		ریاضیات
ģ	له على مواقع أخرى 🚅 🗠	رولى التعليمى ولا يسمح بتداو	
	16-11-	man and many	Maria Males Merile

DW2+2-9 - L. WD - 00 - L.

W D

The state of the s

	دة الثانية	الوحا
ة الجديدة ٠٠٠ ٠٠٠ نسمة ، فكم يزيد	بينع عدد سخان المنصورة ١٩٥٠ ١١٠	ندريب
= +	ي: عدد سكان حلوان والقاهرة مغا =	الحز
	عدد الزيادة =	
كانوا يسافرون ٧٥٠ ١ كيلومترًا في	يبع مور نهر النور هوالي ١٨٥٠ عدد النول من جانب إلى الجانب الأخر . إذا يناير ، ثم ١١٠٠ كيلومترا في فبراير .	ندريب
	ي: عدد الأمتار التي سافروها = عدد الكيلومترات المتبقية =	الحز
<u> KaNic</u>	<u>L'Saye</u> c	
	آ قامت مریم بعد ۱۲۵۰۰ نملة فرعونیا ۱۷۵۰۰ نملة یوم الثلاثاء ، ۱۷۵۰۰ ن ما عدد النمل الذي عدته مریم ؟	تدريب
	علمت مريم أن عمر تحقق من وجود ما عدد النمل الذي لا تزال مريم بحاجة المستعمرة ؟	
+	ى: عدد ما عدكه مريم =+	الحز
	ما تحتاج مريم إلى عده =	
سلسلة كتب بكار	رياضيات	1.4

2+2.

الكل الكواسي الأول المسالكول المسال
تطبیقات علی درس (۷)
ا إذا علمت أن ميزانية دعم الدواء في سنتين متتاليتين هي ٧٣٠٠٠٠٠٠
، • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
إذا ارتفع دخل قناة السويس ١٠٠٠ ٩٩٩ ٢٥٥٠ جنيه العام العاضي إلى ١٥٥ ٢٥٥٠ ٢ جنيه هذا العام . فعا مجموع دخلها في هذين العامين ؟
الحل: جملة الميزانية = +
في ميزانية محافظة الغربية بند لإصلاح الطرق يتكلف ٢٠٠ مليون جنيه ، وبند لدعم الكهرباء بتكلف ١٠٠ مليون جنيه ، وبند لدعم البنزين يتكلف ٧٧ مليون جنيه . فأوجد مجموع تكلفة هذه البنود ؟
الحل : مجموع التكلفة = + + + + + + + + + + + + + + + + + +
 إذا كانت الميز انية المخصصة لبناء ٣ محطات لتحلية المياه (بالجنبه)هي: ١٧٠٥
الحل: التكلفة الكلية = + +
 وراقب حازم مستصرتين من النمل تحتويان على ١٣٢٨٩٠ نملة . و منة عدت ٢٠٠٥٧ في المستصرة (١) و ٧٢٩٩٩ نملة في المستصرة (ب). من لديه أكبر عدد من النمل؟ كم نملة أكثر؟
الحل: عدد ما عدّه منة = + + + الذي لديه أكبر عدد هو الغرق بين المددين =
الصف الرابع الابتدائي ـ الفصل الدراسي الأول رياضيات المساق

2+2-8

9

+	+	: المجموع في الثلاثة أيام =
		العدد المتوقع ليوم الخميس =
ر . ثم تناول	رًا حراريًا في الإفطا	اول أحمد قطيرة تحتوي على ٣٤٠ سع
اء . تحتوي	ريتش دجاج في الغد	سًا من رقائق البطاطس وتفاحة وسائدو بطاطس على ١٩٠ سعرًا حراريًا وتحتو
سعرا عرارو		يحتوي ساندويتش الدجاج على 100
Market Company		ا كان الشخص البالغ العادي يستطيع تا
حمد اليوم ؟	ر يمكن أن يتناوله أ	ما عدد السعرات الحرارية الإضافية التم
+	+	عدد السعرات التي تناولها أحمد =
		عدد السعرات الإضافية =

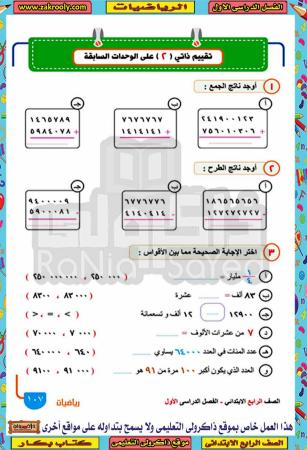
عدد الزيادة = ____ = ___

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى التعليمية

الحل: عدد سكان بنها وكفر الدوار معًا =

رياضيات







بحوَّل التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.

يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس السعة.

يحوَّل التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس السعة

بقارن التلاميذ العلاقات بين القيمة المكانية وتحويلات القياس وستخدم التلاميذ الضرب والقسمة للتحويل بين وحدات القياس

مليمتر	- 4.4		SERVICE CO.			
مليمتر	سنتيمتر	ديسيمتر	مثر	ديكامتر	هكتومتر	كيلومتر
مليجرام	سنتيجر ام	ديسيجرام	جرام	ديكاجرام	هكتوجرام	كيلوجرام
	سنتيلتر	ديسيلتر	اللتر	ديكالتر	هكتولتر	كيلولتر
	۱۰۰/۱ من الوحدة	۱۰/۱ من الوحدة	وحدة واحدة	۱۰ محداث	1	1

بحتوي على







هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗝 👊

وتستخدم لقياس المسافات المتوسطة مثال: عرض شباك ٥ ديسم أو ارتفاع بوتاجاز ٨ ديسم

> تستخدم لقياس المسافات (الأطوال) الصغيرة . مثال: طول قلم رصاص ١٦ سم

> > لمليمتر (مم) تستخدم لقياس الأطوال الصغيرة جدًا مثال: سمك مسمار ٣ مم .

منع دائرة حول أفضل وحدة لقياس كل طول : (كيلومتر ، متر ، سنتيمتر ، مليمتر)

(كيلومتر ، متر ، سنتيمتر ، مليمتر)

(كيلومتر ، متر ، سنتيمتر ، مليمتر) المسافة من القاهرة إلى الأسكندرية.

(كيلومتر ، متر ، سنتيمتر ، مليمتر)

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى <mark>تطحيفه</mark>

سلسلة كتب بكار

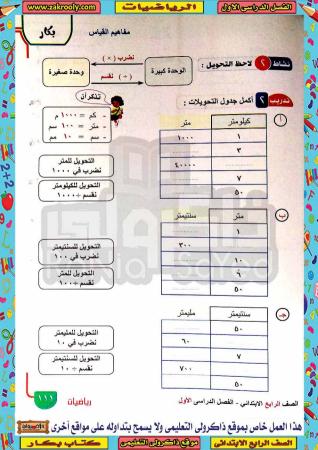
العث الرابع الابتدائي (دولي الكاليج) كتاب بكار

المسافة بين المنزل والمدرسة.

رياضيات

طول نهر النيل.

😔 طول النملة.



www.zakrooly.com	الرياضيات	<u> </u>
		الوحدة الثالثة
اذج الشريطية كما في (أ):	لى الوحدات الموضحة في النم	حول الأطوال إ
٠١٤ سم	<u>-</u>	۱٤٠ سم
م سم ۷۸		۱ م ۱ ۲۳۰ 🛋
م سم		
		_
۷ م ۵ سنم	سم ا	
د صف به ۱۰۰۰۰ نملة	النملة سنتيمتر واحد وكان يوج	تعريب ع إذا كان طول
ن طوله بالكيلومتر ؟	ل هذا الصف بالمتر ، وكم يكور	فكم يكون طو
	' سم ، طول الصف = ۰۰۰۰۰ تتيمتر الى المتر (نقسم ÷ ۱۰۰)	
متر	بالمتر (بعد القسمة) =	طول صف النمل
	ر الى الكيلومتر (نقسم + ١٠٠٠) ، بالكيلومتر (بعد القسمة) =	
کیلومتر		
		منویب (<mark>۵</mark> اکمل ما یلی کما (۱ ۳ م و ۶۰ سم
	= ۳۰۰ سم + <mark>۶۰ س</mark> م =	 ام و ۱۰۶ سم بام و ۵۰ دیسم
الرائع		ب م و ۵ دیسمک مم و ۷ دیسم
مم ا	+=	(د) كيلومتر وربع كيلومتر
('3' '3') =	متر = +	(<u>ه</u>) کیلومتر و نصف کیلو
= سم	+ =	و متر ونصف المتر
سلسلة كتب يكار		الله ريافيات
		10 12 10 1 11 1
وله على مواقع أخرى فالمسولية		دا العمل خاص بموقع داکر الصف الرابع الايتدائي

100000 DW2+20 9 LX DD 00000 DD

مفاهيم القياس

مرب ٦ تستطيع نملة أن تحمل حمولة لمسافة كيلومترًا واحدًا وكررت هذا ١٠ مرات . فما إجمالي المسافة التي قطعتها النملة بوحدة الكيلومتر ، وبوحدة المتر وبوحدة السنتيمتر ؟



بكار

الحل: المسافة التي قطعتها النملة في المرة الواحدة = كيلومتر إجمالي المسافة بالكيلومتر = × ١٠ = كيلومتر

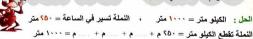
حیث أن : متر = ۱۰۰ متم ، کیلومتر = ۱۰۰۰ متر

إذن : التحويل من الكيلومتر إلى المتر (نضرب × ١٠٠٠) إجمالي المسافة بالمتر (بعد الضرب) =

> التحويل من المتر إلى السنتيمتر (نضرب ×١٠٠٠) إجمالي المسافة بالسنتيمتر (بعد الضرب) =

سنتيمتر

مرب V تستطيع نملة السير مسافة ٢٥٠ مترا بدون توقف في الساعة الواحدة فما عدد الساعات التي تستطيع سيرها لتقطع مسافة كيلومترًا واحدًا ؟ وكم المسافة التي تقطعها إذا سارت لمدة ١٠ ساعات



اساعة اساعة اساعة اساعة مجموع الساعات التي تستغرقها = ساعات

المسافة التي تقطعها في ١٠ ساعات = ٢٥٠ × مترًا

الصف الزابع الابتدائي - الفصل الدراسى الأول

رباضات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛍 🗠

~ w	www.akrooly.com	ضيات	الريا	المصل التصل الدوائي
655	<u> </u>		AA	
	0		/	
Ų.		علی درس (ا	تطبيقات	
:	ج الشريطية كما في (أ)	وضحة في النماذ	إلى الوحدات اله	ا حول الأطوال التالية
_	۰ ۲ سنم	<u>v</u>		۳۸۰ 🕕 سم
	م سم		۸ سم	۳ م
_	سم	<u> </u>		ج ۱۳۶ سم
L	ا م ۲۳ سم		سم	
_	۴	_ 🕢		ه ۱۵۰۰م
L	7 كم ٠٠٠ م		٩	کم
				7) ضع علامة 🗸) أم
()	٠٥٠ م = ٠٥٦٠ م	ب ۲ کم و	()	🛈 ۳ کم = ۳۰۰ متر
()	۳۰ سم = ۳۳ سم	🕒 متر +	()	즞 ۳۰۰ سم = ۳ متر
()	۰۰۰ م = ۰۰۵۰۰	و ۳ کم +	متر ()	ع م + ۹۰ سم = ۵
()	سم = ۷ کم + ۵۰۰ م	, vo 🕝	()	(۷ متر = ۷۰۰ کم
				🏲 أكمل ما يلي:
	سم	=	+ :	ن کم ، ۱۸ سم =
		=	+	= سم = ۱۱ سم
	- م	=	+	(ج) ۸ کم ، ۱۶ م =
	سم	=	+	🖸 ۲ کم ، ۵۵ م =
		day N.S.		رياضيات (ياضيات
پ بگال	سلسلة كت			
(algae	له على مواقع أخرى 🎫	ولا يسمح بتداوا	يرولي التعليمي	هذا العمل خاص بموقع ذاك
		(and the contract of the contr	2-(B-08)	At 47,000 and 01, 2, 01

n)

m

LW2+2-90 L. WD .. 0000 L.



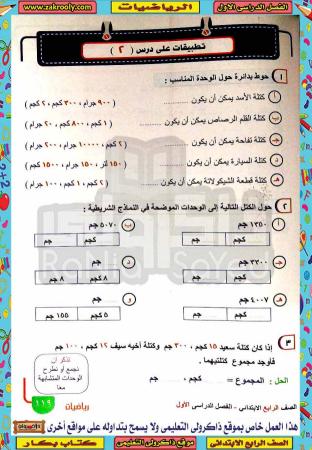




www.zakrooly.com	الرياضيات	المحمل الكواسي الكوال
		الوحدة الثالثة
	: (= < > < <	دريب ٦ ضع علامة (>
ا کجم 📗 ۵۰۰۰ جر	_	🗍 ، کجم
٦٠ جم ٧ کجم	۲۵۰ جرام 🕒 …	🕞 ۳ کجم
۳ کجم 🔃 ۳۶۹۰ جر	۷۰۷۰ جرام	🕒 ۷ کجم
۵۵ جرام ۵ کجم	ه کجم 🕝 ۵۰۰	ن ٤٠٠٠ جرام
تذكران ﴿		ندریب V اجب عما یلی ا آنزن احدی مستعمر اد
	ستخدام الكيلوجر امات.	أعد كتابة هذا العدد با
	کجم ،جم .	الحل: ٣٤٩٣ جم =
عد كتابة هذا الكتلة بالجرامات	مل ١٤ كيلوجرامًا ، <mark>٨٩</mark> جرامًا _. أ	问 كتلة مستعمرة من الند
تذكر أن نجمع أو نطرح الوحدات المتشابه	۸ جر امّا =جم	الحل: ١٤ كيلوجرامًا، ٩
No.	ك كجم، ٣٠٠ جم وكتلة أخيها فؤ بهما _.	اذا كان كتلة سهيلة ٠ أ فأوجد الفرق بين كتلتر
	کجم ، جم	الحل: الفرق بينهما =
سلسلة كتبيك		ريافيات (يافيات
له على مواقع أخرى في المسلم	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوا	مذا العمل خاص بموقع ذاكر
	(0 mm 0 0 m 0	4

2+2 9

TO THE PERSON AND A PROPERTY OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE



۳ کجم - ۵۰۰ جرام = جرام - جرام = جرام

٧ كجم + ٢ ونصف كجم = جرام + جرام = جرام

٦ كيلوجر امات وربع = جرام + جرام = جرام

رتب الكتل التالية:
 كيلوجرام ونصف ، ٣ كيلوجرامات ، ٢ كيلوجرام ، ١٤٠٠ جرام ، ٢٠٠ جرام الحل : كيلوجرام ونصف = ____ جرام ، ٢ كيلوجرام = ____ جرام

۳ كيلوجرامات = _____جرام الترتيب انتساز لي : _____

۲۹۰۰ ، کیلوجرامات ، ۶ کیلوجرامات ، ۵۰۰ جرام ، کیلوجرام ونصف ، ۲۹۰۰ چرام

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى المعادية



www.eakrooly.com	ىيات	الريات	ම්ල්නි උපාර	പ്രവാഹ്ത്ര
	الحرمان كالمثال:	tod Zonen too	الثالثة في مكونات الس	
تقاس باللترات	تقاس بالكتلة	موبي العالية العمل	عي معودت الد	
3 .0 _	نقاس بالكلك			0
~	•		۱۰۰ جم من الأرز	
			٥٠٠ ملل من الما	
			٧٥٠ ملل من الحل	
		ر الناعم	۱۰۰ جم من السك	(a)
			٥ ملل من الفانيليا	
		، جوز الهند	٥٥ ملل من حليب	<u></u>
۵ ملل نتر ملل ملل لتر ۳۰۵ ملل	3	ملل	۸۰ ملل ۸ لتر ه ۰ ه ۹۶ ملل لتر ستر	(a) . (a)
ستخدمة لملء السيارة ؟ ملل سلسلة عمر بكا	دفي ۱۰۰۰). د ۱۰۰۰ =	لملليلتر (نضرب	لتحويل من اللتر إلى	الحل: ال
لى مواقع أخرى والمسوالة				
1	(a.c.(1-90)) a	man man	54 4°2 4004 a 4	4 94 2 94

D#2+2 9 L # D .. 00

W D

TO THE PARTY OF TH

مفاهيم القياس

		- 1902	S. HARDELLE			11
مليمتر	سنتيمتر	ديسيمتر	متر	A CONTRACTOR	هكتومتر	100
مليجرام	سنتيجرام	ديسيجرام	جرام	ديكاجرام	هكتوجرام	كيلوجرام
مليلتر	سنتيلتر	ديسيلتر	اللثر	ديكالتر	هكتولتر	كيلولتر
۱۰۰۰/۱ من الوحدة	١/ ١٠٠ من الوحدة	۱۰/۱ من الوحدة	وحدة واحدة	۱۰ وحدات	۱۰۰ وحدة	۱۰۰۰ وحدة

جدول التحويلات

في هذا الاتجاه نقسم

بكار

استخدام الحدول :

عندما نتحرك من خانة إلى الخانة المجاورة (نقسم أو نضرب في ١٠) وعندما نتحرك إلى الخانة بعد المجاورة (نقسم أو نضرب في ١٠٠) وعندما نتحرك إلى الخانة بعد بعد المجاورة (نقسم أو نضرب في ١٠٠٠)

ا من جدول التحويلات لاحظ التالى:

متر = ۱۰ دیسیمتر

متر = ۱۰۰ سنتیمتر

في هذا الاتجاه نضرب

كيلولتر = ١٠٠٠ لتر کیلومتر = ۱۰۰۰ متر كيلوجرام = ١٠٠٠ جرام هکتولتر = ۱۰۰ لتر هكتوجرام = ۱۰۰ جرام

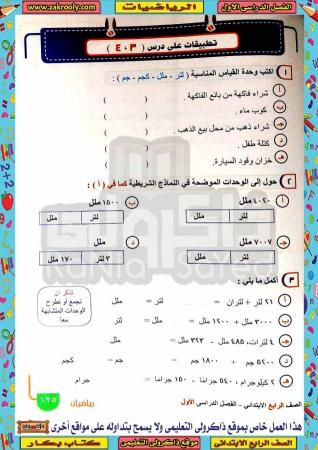
هکتومتر = ۱۰۰ متر دیکالتر = ۱۰ لتر دیکاجرام = ۱۰ جرام دیکامتر = ۱۰ متر

اللتر = ۱۰ دیسیلتر جرام = ۱۰ دیسیجرام اللتر = ۱۰۰ سنتيلتر جرام = ۱۰۰ سنتیجرام

اللتر = ۱۰۰۰ مليلتر جرام = ۱۰۰۰ ملیجرام متر = ۱۰۰۰ ملیمتر

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛂 🏧 🚾



www.zakrooly.com	الرياضيات	<u> </u>
		الوحدة الثالثة
	سبة:	ε حول إلى الوحدات المنا
ملل .	لل = لترًا،	🚺 ۱۰ لنترات + ۱٤۹۵ ما
	= كجم .	😡 ۸ کجم ۔ ۲۰۰۰ جم
تذكر أن	= ملل .	会 ٤ لترات ـ ٨٠٠ ملل
ع او نطرح الوحدات المتشابهة معا	= م.	🕒 ۳ کم + ۳۰۰۰م
	= ملل .	🕒 ۱۹ لتر + ۳۲۶ ملل
تذكر ان	P	🚺 ۵ کم ۔ ۹۰۰ م
التحويل من الوحدة الصغيرة إلى الكيبرة نقسم	کجم، ۵۰ جم =	🕥 ۳ کجم ، 33۳ جم + ۲
	مل التالي :	من جدول التحويلات أك
سيلتزا	لتر =ديس	ا ۲۰۰۰۰ ملل =
اجرامًا للتحويل		ن ٤٠ جرام = ٤٠
من الوحدة الكبيرة إلى الصغيرة نضرب	م = م	= کم =
	سم =مم	= م ع
ام	٠٥ ÷ = جر	📤 ۵۰۰۰ ملیجرام = ۰۰
	لتر = ملل	
	مثر =مم	🧓 ۸ هکتومتر =
رام	سنتيجرام =مليج	ر ، ۲۰ جرام =
		رياضيات ١٢٦
المراجعة والمسلمة كتب يكان		
وله على مواقع أخرى فالصوله	لِي التعليمي ولا يسمح بتداو	هذا العمل خاص بموقع ذاكرو
كتاب بكار	المركع الكراج التعليم	الصف الرابع الابتدائي

TO WE

	www.zakrooly.com	الرياضيات	التحل الكواسي الأول
	هيم القياس كار		
3		ن بيتها الخاص إلى المدرسة . با نادين بالسنتيمترات ؟	سارت نادین ۲۰ متر م ما المسافة التي قطعته
	سم	= ۲۰ (متر) × =	الحل: المسافة التي قطعتها
<u>@</u>	» • • ٥ مليلترًا من الماء	لذي تملكة ضحى على ٥ لترات	السمك السمك ا
5	لترات من الماء ،	يحتوي حوض السمك على ١ <mark>١٠.</mark> في الذي تحتاجه ضحى لملئ حوا	0,0===0
I		ب و ب ب ب ب معنی مون ة الحوض = ۱۰ × ۱۰۰۰	
5	رًا = ملل	لموجود = ٥ لترات، ٥٠٠ مليات	عدد مليلترات الماء ا
	= ملل	الإضافي =	عدد المليلترات الماء
,	لتر من البنزين .	میارة بمقدار ۲۰ لترًا ، ۵۰۰ ملیا	م امتلا خزان الوقود في س
	ن في خزان الوقود .	١٥ لترا، ١٥٠ مليلترا من البنزيز	في نهايه اليوم ، تبقى ا
i			ما مقدار البنزين الذي تد
		رد في الخزان = ۲۰ لترًا، ۰۰	
	مليلترا = ملل = ملل = ملل	د المتبقة = 10 لترًا، ١٥٠ د المستخدمة =	عدد المليلترات الوقو عدد المليلترات الوقو
ð			يشرب مانتان ألف من النا ما عدد المليلترات من الد
) ×	اء التي يشربها النمل = ١ (لترًا) _	الحل: عدد المليلترات من الما
<u></u>	ریاضیات ۱۲۷	سى الأول	الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدرا
1	له على مواقع أخرى الماكسوان		هذا العمل خاص بموقع ذاكر

لاحظ و أكمل التحويلات :

	100		
دقيقة	ساعة	ثانية	دقيقة
٦.	1	٦.	1
15.	7	15.	7
١٨٠	٣	١٨٠	٣
٠	٤		٤
	0		٥
	7		٦

ساعة	أيام	دقيقة	Γ
37	١	٦.	Ī
٤٨	7	15.	
7.4	4	14.	Ī
	٤		
1	٥		I
	٦		I

أكمل التحويل:	باستخدام الجداول السابقة	ريب ۱
	15 5 W 41-1	

تدريب 7 اكتب الساعة الرقمية للوقت الظاهر على كل ساعة ذات عقارب:





أسابيع أيام v 12

ς

٤ 0

دقيقة

ثانية

ساعة

17

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛍 🗠

رياضيات



= ساعة و لدى جنى ومها ۵ ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام، مدة الفيلم الأول ساعة و ٢٢ دقيقة

سلسلة كتب بكار

والفيلم الثاني ساعتان و ١٢ دقيقة والفيلم الثالث ساعة و ٥٧ دقيقة هل لدى البنتين الوقت الكافي لمشاهدة الأفلام الثلاثة ؟ لحل: وقت الأفلام مغا = ساعة و ؟؟ دقيقة + ساعتان و ١٢ دقيقة + ساعة و ٥٧ دقيقة

٩١ دقيقة = ١ ساعة و ٣١ دقيقة = ساعة و دقيقة



إذن البنتين (لديهما - ليس لديهما) الوقت الكافي للمشاهدة رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛂 🏧 🚾



هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى المستعلق

بكار

مفاهيم القياس

مثل الجدول الذي يسرد الأحجام المتنوعة من النمل حول العالم باستخدام مخطط الأعداد

الحجم (مم)	نوع النملة	الحجم (مم)	نوع النملة
- 1	النمل الحاصد الأحمر	1	النمل الشبح
٧	النمل المحارب	,	النمل اللص
9	النمل الخشب	,	النمل الفرعوني
٩	النمل ذو المفك المصيدة	*	النمل الأرجنتيني
٨	النمل البندا	٤	النمل الناري
١.	النمل الديناصور	٥	النمل السكر
1.	النمل قاطع الأوراق	۳ -	النمل المجنون
1. =	النمل الطائر	١.,	النمل الأفريقي
٤	النمل الحدائق الأسود	۳	النمل الرصيف

الحل: نرسم خط الأعداد

(الأرقام تمثل حجم النمل موضوع الدراسة)

، ١٠ حيث مقياس الرسم (

نكرر وضع العلامة × فوق كل رقم حسب تكرار نفس الحجم حيث يكون المفتاح

حجم النمل

الصف الرابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

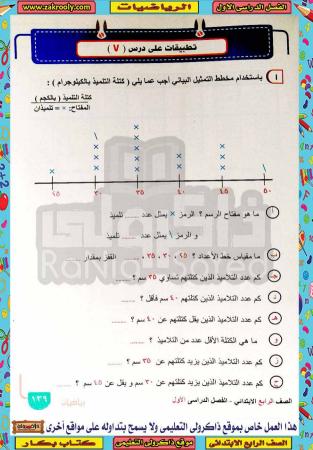
نكتب عليه الأرقام ١،٢،٣،

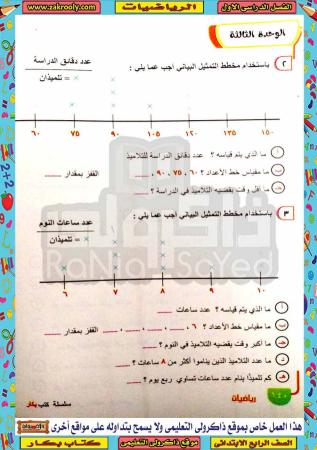
هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخ

رياضيات مسلة كتب بكار

كم عدد التلاميذ الذين يزيد أطوالهم عن ١٣٠ سم و يقل عن

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى المعاقق









شريب [] از داد طول طاهر ۱۰ سنتيمترات في سنة واحدة, بيلغ طوله الان مترا واحدا و ٦ سنتيمترات. كم كان بيلغ طول طاهر بالسنتيمتر قبل سنة واحدة؟

رياضات

الحل: متزا و احدا و ٦ سنتيمتر ات = (١ ×) سم + سم = سم

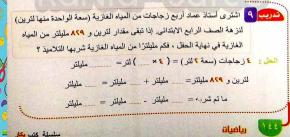
طول طاهر بالسنتيمتر قبل سنة واحدة = صد ١٠ - ١٠ سد = سد

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى <mark>والعساس</mark>







هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛍 🗠 العث الرابع الابتدائي مرتع الكرابي التعليبي كتاب بكار

سلسلة كتب بكار

مربي (١٠ متا العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل إلى ١٥٠ دقيقة في

اليوم . ويمكن أن تنام ملكة النمل حتى ٩ ساعات في اليوم .

أى نملة تنام لفترة أطول وكم يبلغ الفرق بينهما ؟

الحل: ٩ ساعات = ٩ × = دقيقة تذكر

المام النملة > تنام نملة الساعة = ١٠ دقيقة

الغرق بينهما = ___ دَفِيقة - ___ دقيقة = __ ماعات ___ دقيقة = \$ ساعات ___ دقيقة ;

بكار

مناوب المستعمرة (أ) تقيس رانيا طول صغين للنمل يبلغ طول صف النمل للمستعمرة (أ)

٣٠ سنتيمترًا، ويبلغ طول صف النمل للمستعمرة (ب) ٥٠٠ مليمتر.

كم يبلغ طول صفى النمل مغا بالسنتيمتر؟

الحل: ٥٠٠ مليمتر = ٥٠٠ ÷ ___ = سنتيمترًا

مجموع طولا الصفين معًا = سنتيمترًا + سنتيمترًا

سنتيمتر ا

دريب الطبيب البيطري ، كيلوجر اما, عندما أخذته إلى الطبيب البيطري ، على علمت أن كتلته زادت بمقدار ٢٠٠٠ جرام.

كم جرامًا يحتاجها كلب داليا ليصبح كتلته ٢٠ كيلوجرامًا ؟

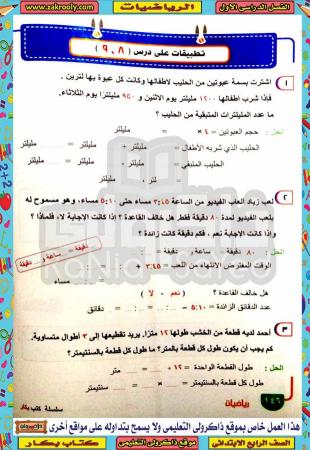
۲۰۰۰ جرام = ۲۰۰۰ + ___ = __ کیلوجرام کتلهٔ کلب دالیا = ۱۵ کیلوجرام + __ کیلوجرام = __ کیلوجرام

كتلة كلب دانيا = ١٥ كينو جرام + كينو جرام - كينو جرام

ما يحتاجها كلب داليا = ٢٠ كيلو جرام - كيلو جرام = كيلو جرام

الصف الرابع الابتداني - الفصل الدراسي الأول إياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى والمستعدد



www.zakrooly.com	الرياضيات	(1021) (1021) (1021)
يم القياس كار	مقاه	
، إلى شرب ٥٠٠ مليلتر من	الجري، يحتاج أيمن أثناء التدريب	ع يمارس أيمن رياضة
بها خلال أسبوع واحد ؟	م الواحد. كم لترا من الماء سيشر	الماء ٤ مرات في اليو.
	الواحد = ٤ × = اسبوع = ٧ × =	
(11117-	=	
يوم في السياحة .	السباحة وتقضى نصف ساعة كل	م تمارس أماني رياضة
	, تقضيها في السباحة في ٥ أيام ؟	ما مجموع الدقائق التي
FF3	ِ دَقَيِقَةً × = دَقَيِقَةَ	الحل: نصف ساعة = مجموع الدقائق = ٥
	= ؟ ساعة ، دقيق	
ما سارته بالكيلومتر ؟	كل يوم لمدة ٩ أيام . ما إجمالي ،	ا سارت سارة ٥٠٠٠ متر
تحذف ٣ أصفار	رة = ٩× = متر = كيلو	الحل: إجمالي ما سارته س
		V يمشي النمل حوالي ٠٠
	ي يمشيها النمل في ٦ أيام ؟	
تعدما الصفار		الحل: إجمالي ما سارته النا
متر	= كيلو	
ریافیات (۱۴۷		الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدر

الصف الرابع الابتدائي

إذا كان كتلة كل نملة جرامًا واحدًا وتحمل كتلة تبلغ ٥٠ ضعفًا من كتلة جسمها ، ما إجمالي الكتلة التي تم حملها ؟ الحل: كتلة ما تحمله النملة الواحدة = ٥٠ ×

جرام إجمالي الكتلة التي تم حملها = ١٠ × جرام

 بمكن أن تمشى النملة حتى ٥ كم في اليوم . إذا استمرت النملة في السير لمدة ٢٠ يومًا فما المسافة التي ستسيرها بالأمتار؟

> الحل: ٥ كم = ٥ × متر

إجمالي المسافة = ٢٠ ×

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛍 🗠

رياضيات

~	www.zakrooly.com	الرياضيات	المحمل الكواسي الأول
	يم القياس بكار	alåa	
1			ا أكمل ما يلى :
(كيلوجرام =جرام	مللياتر 🕒 ٥٠	۳ تا تتر =
	۷۰ مالیلتر = لتر	کیلو متر 🕒	🔃 ۱۰۰۰۰ متر =
	ذاكر لمدة ٣٠ دقيقة في اليوم . ؟	ياضيات القادم. إذا كانت سميرة : ستقضيها في المذاكرة في ٨ أيام	ا تذاكر سميرة لاختبار الر ما عدد الساعات التي
	دقيقة	سيرة = ٨ × =	الحل: إجمالي ما تذاكره،
		=	
)	؟ جرام من الطعام كل به م	يأكل النمل بها ما يقرب من ٠٠٠	الله مستعمرة من النمل ،
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ليلوجرامات من الطعام المخزن،	إذا كان لدى النمل ١٠ ١
	لطعام؟	تهلك فيها النمل هذه الكمية من	
	کیلو جرام	÷	الحل: ٢٠٠٠ جرام = ٠٠٠
	ایام	فيها الطعام = ١٠٠٠ ÷	عدد الأيام التي يستهلك
)Yeo <u>i</u>
	جرام ، يريد إيهاب	رفع الأثقال تبلغ كتلته ١٠٠ كيلو.	المارس إيهاب رياضة
ı	ِ ذلك لمدة ٥ أسابيع ،	٥٠ جرام في الأسبوع. إذا استمر	ان تزید کتلته بمقدار
		لنهاية ؟	ماذا ستكون كتلته في ا
Į.	جر ام	×)	الحل: ١٠٠ كيلوجرام =
	جر ام	۵ أسابيع = ۵ ×	مقدار الكتلة الزيادة في
(جرام	جرام + جرام =	الكتلة في النهاية =
	ام	کیلو جرام ، جر	=
	رياضيات (159	اسىي الأول	الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدر
1	له على مواقع أخرى ﴿ وَالْصِيفِافِ	ولى التعليمي ولا يسمح بتداو	هذا العمل خاص بموقع ذاكر
		AND THE MENT OF THE PROPERTY O	

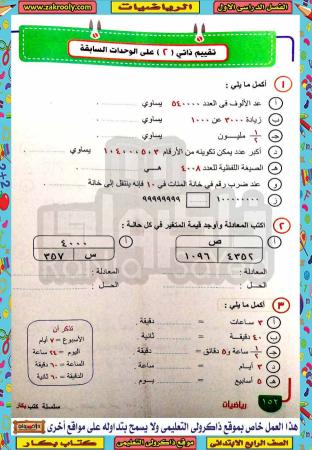
IN THE PARTY OF TH

gm;

IN DOS OF SULES



7	www.zakrooly.com	الرياضيات	التخطل الكوال ال
	يم القياس كار	مقاهر	
١			🚩 رتب ما يلي :
1	يع ساعة	ة ، نصف ساعة ، ٩٠ دقيقة ، ر	ال ۳ ساعات ، ۲۰ دقیق
	'	_ · · · ·	الترتيب التنازلي:
		۵۰ سم ، ۵۰۰ کم ، ۵۰۰ دیسم	ب ۱۰۵م، ۵۰۰ هم، ۰
			.سرسيب المعاربي :
	۱ لتر • ،	۲ لتر ، ۷۰ لتر ، ۷۰ ملل ، / 	الله الملا الملا المرتب التصاعدي :
	کیلوجرام ، ۳۰۰ جرام	برام وربع ، ۵ کیلوجرامات ، ۷ .	🖸 ۵۰۰ جرام ، کیلو۔
	ا مسمع جرام	جرام ، ٥ كيلوجرام =	الحل: كيلوجرام وربع =
			۷ کیلوجرامات =
		·	الترتيب التصاعدي:
			(ع) اجب عما يلي:
	مات ہو منا	أيام في الأسبوع للتدريب ٣ ساء	السباحة السباحة السباحة
		يتدربها في ٥ أسابيع ؟	
			الخل: مسمون المساورة
	كوب الدراجة	در اجتها . وفي أحد الأيام بدأت ر	(ب) اعتادت (حبيبة) ركوب
		، هذه الرياضة الساعة (/) .	الساعة 🔷 و أنهت
	المفادة المفاد		فكم من الوقت أخذته فر
	وفيقة المناسبة	, , , , , ,	المحل :
	رياضيات (۱۵۱	سى الأول	الصف الرابع الابتدائي - القصل الدرا
Ā	له على مواقع أخرى و المساولة	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوا	هذا العمل خاص بموقع ذاكره
Г	کتاب بکار		الصف الرابع الابتدائي







الأهداف العامة (نواتع التعلم) :

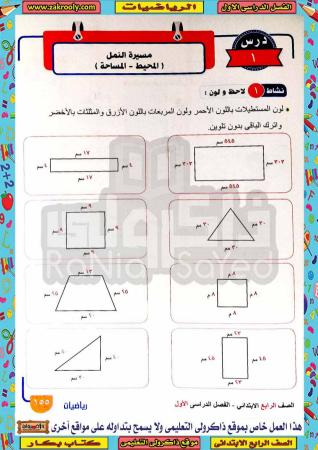
يتوقع بنهاية هذا الفصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن :

- يعرف التلاميذ المحيط.
- بستخدم التلاميذ قانون محيط المستطيل لحساب محيط المستطيل
 - يشرح التلاميذ كيفية حساب المحيط.
 - بعرف التلاميذ المساحة.
 - يستخدم القو انين لحساب محيط المستطيلات یشر ح کیفیة حساب المحیط.
- يستخدم التلاميذ القوانين لحساب المجاهيل عند تحديد بعض أبعاد المستطبلات
 - يحسب التلاميذ مساحة الأشكال المركبة و محيطها.
 - يشرح التلاميذ إستر اتيجياتهم لإيجاد مساحة الأشكال المركبة و محبطها
 - و يستخدم التلاميذ قوانين المساحة و المحيط لحل مسائل المقارنة
- باستخدام عملية الضرب. • يعمل التلاميذ على تصحيح المفاهيم الخطأ و الأخطاء المتعلقة بالمساحة و المحيط.

تقییمات بکار علی الفصل

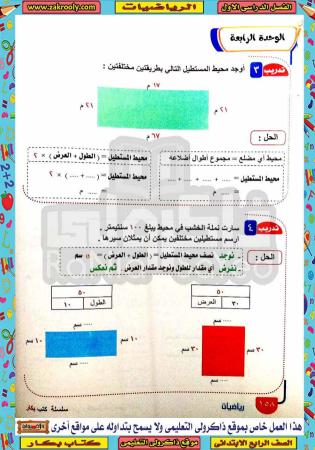


هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠

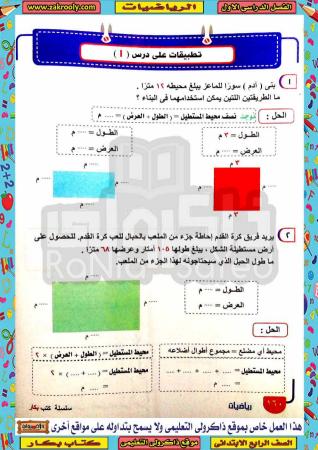










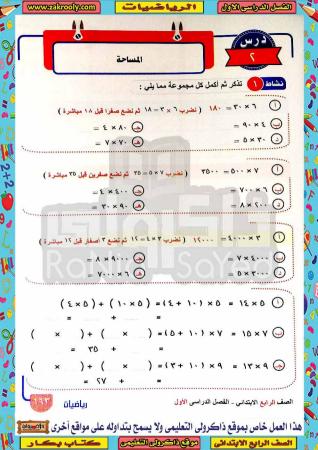


- [www.zakrooly.com	ם ב	الرياضيات	<u>ම්</u> මුනි	~~B~~B~~~
		المحيط وا			
1	ب واحد من	لغ طول جاند	عكة على شكل مربع . يبا	سارة خطًا حول ك	۳ ترسم
	ععكة ؟	سارة حول ال	طول الخط الذي ترسمه	٣٠ سنتيمتزا. ما	الكعكة
	۳۰سم				
ć	paur Y -	۳۰ سم	سم	طول الضلع =	
	۳۰سم				الحل:
	ع = طول الضلع × ٤	محيط المرب		ضلع = مجموع أط	
	٤ × = ز	محيط المربع		بع= +	
	= سم			= سم	
	مليمترًا .	ن طوله ۳٦	ة مربع . كل جانب سيكو ، مختلفتين ؟	سريف إطار صور لم الإطار بطريقتين	ع يصنع ش ما محيد
	17 na ()	٢٦مم		ول الضلع =	الع
	٣٦ مم				الحل:
- 1	: طول الضلع × ٤	يط المربع =	ل أضلاعه مد	ع = مجموع أطوا	محيط أي مضا
		ط المربع =		+ + = 8	
1	مم	=		= مم	
4	ريافيات 👑		سى الأول	داني - القصل المدراء	الصف الرابع الابتا
dola	مواقع أخرى والمستعاد	تداوله على	التعليمي ولا يسمح بأ	بموقع ذاكرولى	هذا العمل خاص
			പണ്ടി പ്രാഷ്ട്രത്ര		الصف الداده ا

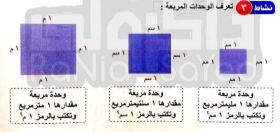
am,

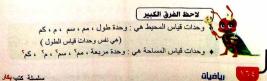
2 00 L = 0 D 2+2 0 9 L W D = 00 L = 0





	اللج ما يني باستخدام استرانيجيه واحده .	الرجد ا
الحل	استراتيجية الحساب العقلي المختارة	المسألة
11+1+19 = + =	التعويض للحصول على قيمة عددية مميزة	19 + 19
	العد للوصول من الرقم الأقل للرقم الأكبر	۸۱ + ۵
	التحليل والتجميع (أحاد مع أحاد ، عشر ات مع عشر ات)	77 + 07





هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى ថ 🇝



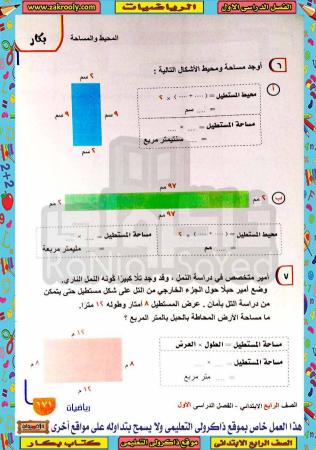


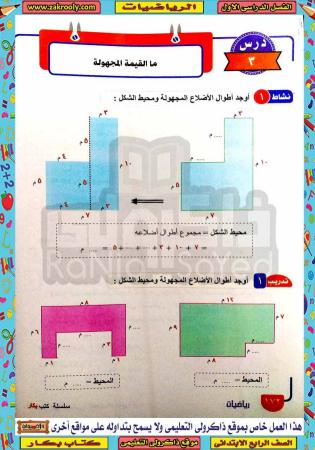








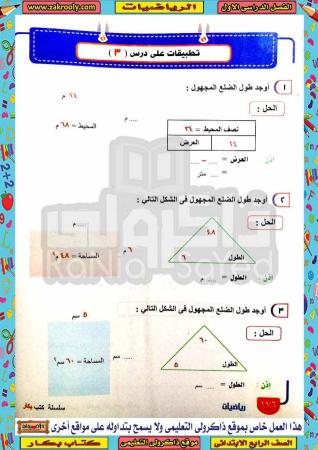


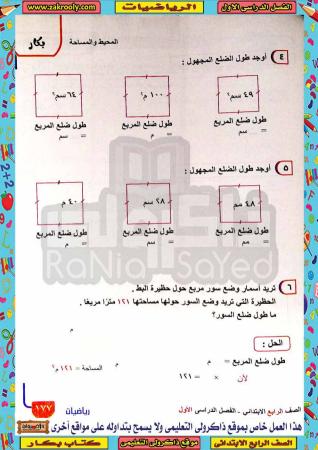


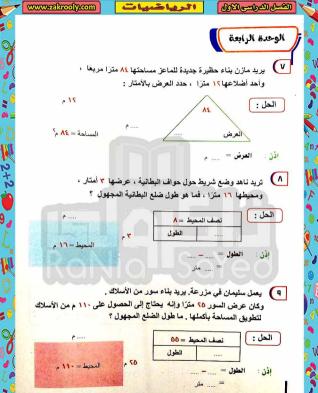












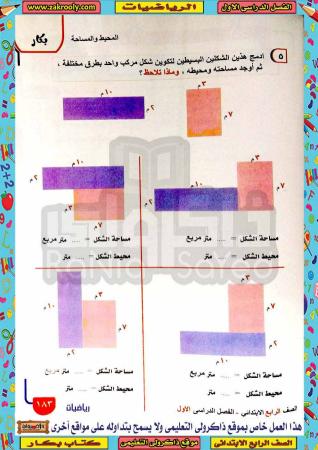
سلسنة عصبك الماضيات المسلمة الماضية ا

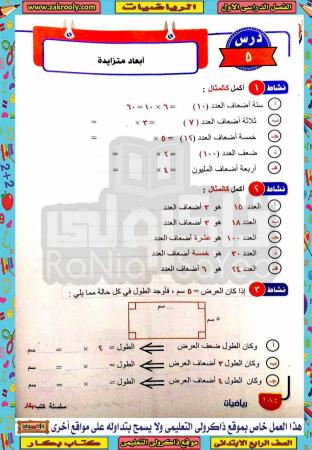














~	www.zakrooly.com	الرياضيات	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
A	محيط والمساحة		
1	نيه نصف طوله.	يط لمستطيل بطول ١٠ سم و عرض	المحالفة المحالفة
	۱۰ سمسم	طول المستطيل = ٥ سم	
		سم	
	لولها ضعف عرضها _.	مكل مستطيل بعرض ٣٠٠ سم و د الشرفة.	شریب V شرفة علی ش احسب طول
	سم	× العرض	طول الشرفة =
•	۳۰۰ سم	× = ×	
	X.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	له يساوى ٣ أضعاف عرضه .		ما محيط المس
Į.	ē	= × العرض	
	Ran	: × =م +) × ؟ = مثر	
	``		
	 ٣ أمتار، ولوحته الجدارية ي وطولها ٤ أضعاف عرض 	مة جدارية بطول ٦ أمتار و عرض عرضها بنفس طول اللوحة الأولم ما محيط اللوحة الثانية ؟	الثانية سيكون
	<i>*</i>	 عرض الأولى 	طه ل الثانية =
	٦م	× = م	=
•	متر متر	= (× (٦ +) = منه	محيط اللوحة الثا
	ريافيات ريافيات	راسى الأول	الصف الرابع الابتدائي _ الفصل الدر
1	له على مواقع أخرى أ داكسوله	ولى التعليمي ولا يسمح بتداو	هذا العمل خاص بموقع ذاكر

الصف الرابع الابتدائي

www.zakrooly.com	الرياضيات	<u> </u>
	4	
	ý	
	تطبیقات علی درس (🔷)	
٢	ض ٣ وحدات وطوله ضعف عرضه	ا ما مساحة مستطيل بعره
= وحدة مربعة	خن السامة = -	الطول = × العرد
		= x =
lia.	***************************************	_
عرضه.	بعرض ٢٠ وحدة وطوله ٤ أضعاف	احسب المحيط لمستطيل
		الطول = × العرض
) × ؟ = وحدة		= × =
يساوي	سُكل بعرض ٣ أمتار . إذا كان طوله	
	مساحة حمام السباحة ؟	۳ أضعاف عرضه. ما ،
	-1-1-1	الطول = × العرض
< = متر مربع	متر المساحة -	= × =
	Jiang	YOO
ربعًا وطول ضلعه ٧ سم	ستطيل الأول تساوي 25 سنتيمترًا م	مستطيلان ، مساحة الم
ن طوله يساوي	، له نفس طول المستطيل الأول ، لكر طيل الأول . ما مسا <mark>ح</mark> ة المستطيل الث	وعرض المستطيل التاتم
الي ؟	Anna and a series of the serie	
73	طول الأول = سم	اذن عرض الثاني = ه
	سم العرض	عرض الأول =
	ض الأول	طول الثاني = × عر
	= نم ادارة الروايية العالم	× =
		مساحة المستطيل الثاني
سلسلة كتب يكار	one week	ریافیات ۱۸۸
المماقع أخرى فاصولها	لى التعليمي ولا يسمح بتداوله ع	هذا العمل خاص بمدقع ذاكره
	ری انتخلیمی و د پسمی بنداونه ع	
كتاب بكار		الصف الرابع الابتدائي

V M M F

m

V

2000 La DW2+2 0 9 L WD 2000 La DW

الناضان

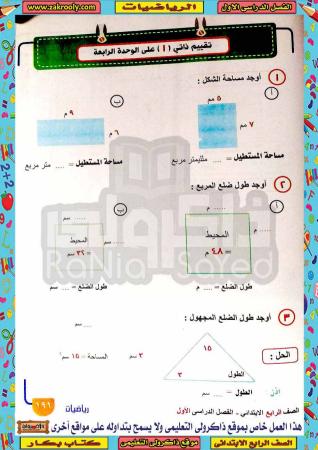
 تبلغ مساحة الملعب الرملي بجوار منزل محمد ١٥ مترًا مريعًا. يبلغ طول الضلع الأطول ٥ أمتار. ارسم هذا الملعب الرملي وأوجد محيطه. بينما الملعب الأخضر في الجانب الأخر من الطريق يساوي ضعف الطول والعرض للملعب الرملي. أوجد مساحة الملعب الأخضر ومحيطه.



الصف الرابع الابتدائي _ الفصل الدراسي الأول هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗠 🗝

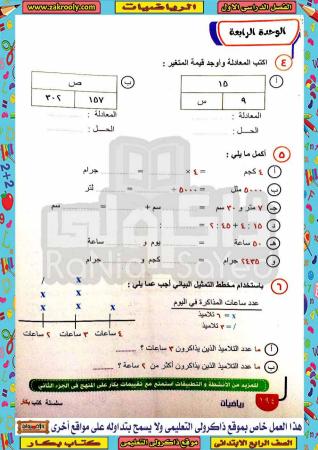
محيط الملعب الأخضر= (..... +) × ؟ = متر













يستخدم الثلاميذ خاصية الدمج في عملية الضرب لحل مسائل الضرب.
 يستخدم الثلاميذ تحليل الأعداد الى عو الملها وخاصية اللمح في عملية الذير.

يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد إلى عواملها وخاصية النمج في عملية الضرب لحل
 المعادلات التي تحقوي على مضاعفات ١٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠

يعمل التلاميذ على تصحيح الأخطاء والمفاهيم الخطأ المرتبطة بخواص
 وأنماط عملية الضرب



تطبیعات بگار علی الدوس علی الدوس

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 😘 🗝 🚾





عدد المقاعد	وسيلة النقل	
	دراجة	
2	دراجة بخارية	
٤	سيارة	
7	شاحنة	
*1	أتوبيس	
S.A.	عربة المترو	

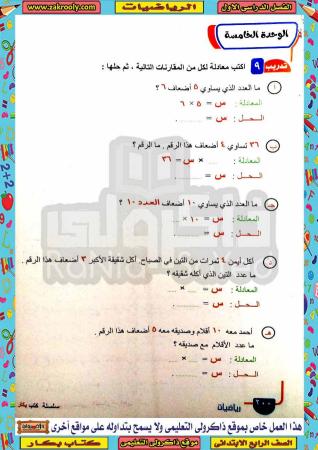
- كم مرة بساوي عدد المقاعد في الشاحنة عدد المقاعد في الدراجة البخارية Ω المعادلة: $M \times R = R$
 - المعادلة: س × ١ = ١
 - كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد في الشاحنة ؟
 - المعادلة: س × = ٣٦ . المعادلة: س × المحادلة: س =
 - كم مرة يساوي عدد المقاعد في عربة المترو عدد المقاعد في السيارة؟
 - المعادلة: س × = ٨٤
 - الحل: س =
 - كم مرة يساوي عدد المقاعد في عربة أتوبيس عدد المقاعد في السيارة ؟
 - المعادلة: س × =
 - الحل: س =

الصف الرابع الابتدائي

الصف الرابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 😘 🗝 🗝

رياضيان





WWW.EEEEECOTYRCOM	الرياصيات	क्षित्रा न्याप्रया न्या	
		الوحدة الغامسة	
:	، و جملة المقارنة كما في (أ):	اكمل المخطط الشريطي	
	0 0 0	🕻 ۳۰ = ۳ أضعاف ۵	
	باف ۲ .		
	ن ت ۹ .		
	ن <mark>٥</mark> .	*	
	ىل ف ۷ .		
	ف <mark>. ۸</mark>	اضعا = ۱٦ اضعا	
		ع حوط جملة المقارنة:	
تتحرك طانرات الركاب بسرعة تقريبًا تساوي ٢٠٠ ضعفًا لسرعة شخص يسير على قدميه، و ضعف سرعة القطار فانق السرعة,			
المستورة السيارة بسرعة تساوي ١٨ أمثال سرعة السفينة السياهية و أكثر من ٢٠ ضعفًا لسرعة القارب الشراعي.			
 اكتب معادلة للتعبير عن جملة المقارنة: ١٦ تساوي ٧ أضعاف هذا الرقم: 			
	چ کا تساوي ۳ أضعاف هذا الرقم : → × =		
	» هذا الرقم :	🔾 ۲۰ تساوي ۲ أضعاف	
المحال والمسلمة كتب بكار		تايفيات	
هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 📴 🗝 👊			
كتاب بكار	permanent control of the control of	الصف الرابع الابتدائي	

2 0 5 0 L = a L 1 2+2 0 0 L

TO SOLUTION DE LA COMPANIE DE LA COM

وسيلة النقل
در اجة
در اجة بخارية
سيارة
شاحنة
أتوبيس
عربة المترو

كم مرة يساوي عدد المقاعد في عربة المترو عدد المقاعد في الشاحنة ؟

كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد في السيارة؟ المعادلة

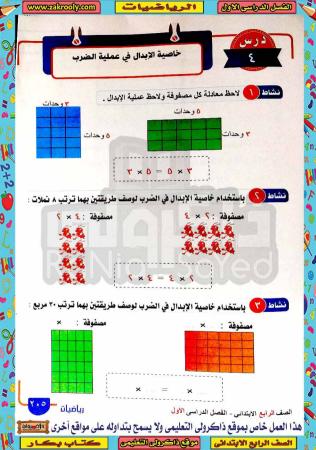
(ج) كم مرة يساوي عدد المقاعد في سيارة عدد المقاعد في دراجة بخار بة ؟ المعادلة

د كم مرة يساوي عدد المقاعد في شاحنة عدد المقاعد في دراجة ؟ المعادلة:

رياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى 🛍 🗠 🗠

سلسلة كتب بكار



	www.zakrooly.com	رياضيات	1 Og	التحمل المواسى الأ
9				الوحدة الخامسة
X	ال معادلة :	في عملية الضرب لإكمال ك	م خاصية الابدال ف	استخد
	V × = 1			× 0
6	4 × 1 =	× 4 (2)	۲, ×	7 × 5.
	٤ × = ۱	· × ٤ 🕠	\ × \ · =	×
D		عملية الضرب لإيجاد القر	خاصية الإبدال في	تدريب 7 استخدم
3		س = ۲ لأن		— ٤ × س (
12		ص = لأث		= 4 × A (-)
	ACCUPATION OF THE PARTY OF THE	س =لأث 		ب ۱۱× (۱ ص × ۷=
0		ص = لأث		
C _x	مع صالح ؟؟ حبة من الفاصوليا. اكتب معادلة باستخدام خاصية الإبدال في عملية الشرب لوصف طريقتين يمكنه بهما ترتيب الحبوب.			
	الطريقة الأونى			
	×	The state of the s	00000	Sales Sales
9		×=×		
X	ق ترتيبهم مع استخدام	ة اكتب معادلات توصف طر	مد 🗚 سيارة لعبا	مع أح
			لأبدال فى عملية ا	
	ذا تلاحظ ؟	٦×٨ ٠ ٨×٦ وما		
	المداد الماسطة كتب بكار	Carlon, San Carlo	r	ليفلي - النفليا
DI	على مواقع أخرى والصوالة	ليمى ولا يسمح بتداوله	ع ذاكرولى التع	هذا العمل خاص بموة
	کتاب بکار	الكراج الأجابي	කුතු කුතු	الصف الرابع الابن

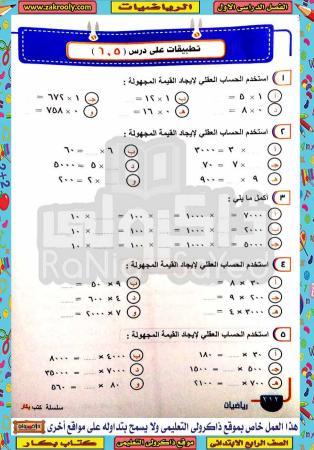






1	www.zakrooly.com	الرياضيات	المحمل المحمل المحمل الأول
			الوحدة الخامسة
		:(تعريب 🚺 أكمل كما في (أ
	1. × y	= 1 × y. = 1	× 🔻 = 🔻
	1. ×	= 1 × = 1	. × _ = 0
	1. ×	= 1 × = 1	. ×
). ×	= 1 × = 1	. × = { 🗅
	1. ×	= 1 × = 1	· × = · · · · ·
	مختلفة :	۱ × ۳ باستخدام اِستراتجیات ه	نشاط 😢 أوجد ناتج 🕠
	$() \cdot \cdot = \vee \cdot \cdot + \vee \cdot \cdot$	+ ٧٠٠ = ٣×٧٠٠ ; جمع	الستراتيجية تكرار ال
	ا عن ا	$ \begin{array}{lll} (1) & (1) & (2) & (3) & (4$	ب جدول القيمة المكانية
(ر نضرب ۷ × ۳ ثم نضع صفرین	ضرب: ۲۰۰۰ ×۳ = ۱۰۰۰	
	OG CAN		دریب ۷ اکمل مجموعة
	,	۱ = ۱۱۰ (نضرب ۷ × ۳ تا	
	= 1		$= \mathbf{v} \times \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}$
	ثم نضع صفرین)	ر نضرب γ × ۳ (نضرب γ × ۳	المثال : ۲۰۰۰×۳
	= ٤;	× A·· •	= v × q
	= \ >		= 7 × v
	سلسلة كتب يكار		تايفاي
	له على مواقع أخرى والمساهاة	لِى التعليمي ولا يسمح بتداو	هذا العمل خاص بموقع ذاكرو
	كتاب بكار	مرقع الكراج التعليب	الصف الرابع الابتدائي

10000 10 DE 2+2 0 0 L TO 00 00 CO 10 0 DE



(2) إذا كان للدراجة مقعدين ، كم عدد مقاعد طائرة إذا علم أن عدد مقاعدها يساوي ١٠٠٠ مرة عدد مقاعد الدراجة ؟

حل: عدد مقاعد الطانرة = ___ × __ = __ مقعد

إذا كانت كتلة قطة ٤ كجم ، وكانت بقرة كتلتها تساوي ١٠٠٠ مرة كتلة القطة .

فما هو كتلة البقرة ؟ الحل : كتلة البقرة : الحل : كتلة البقرة = التلق : كتلة البقرة = التلق : كتلة البقرة : التلق : التلق : كتلة البقرة : التلق : التلق : كتلة البقرة : كتلة البقرة : كتلة البقرة : كتلة التلق : كتلة

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول إياضيات

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى والمسلمة العمل المسلمة ا

لاحظ الإبدال للعددين ؟ ، ٤ تستنتج أن :

عند ضرب أكثر من عدين يمكننا الضرب بأي ترتيب فنحصل على حاصل الضرب نفسه وتسمى هذه الخاصية "خاصية الدمج في الضرب"

نوب 🚺 أكمل ما يلي:

? ? × ७ × ٢ = (..... ×) × ٢ = × (ie) = 7 × (......×)= 7 ×

(i) = 7 × (..... ×) = 7 × = نستخدم الأقواس لتوضيح العاملين اللذين نضربهما أولا

_____ = 1. × ____ = 1. × (____ × ____) = 1. × V × 0 (•) ____ = 0 × (_____ × _____) = 0 × ____ =

_____ = ____ × V = (____ × ____) × V =

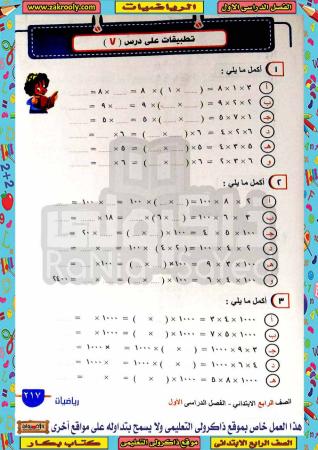
ريافيات (يافيات سلسلة كتب بكار



www.zakrooly.com	الرياضيات	(المحسل الكوالي الكوال
		الوحدة الغامسة
		اجب عمايلي 🐧 أجب عمايلي
قلام ، في كل علبة ١٠ أقلام	فعها رءوف في شراء ٥ علب أ	🚺 احسب کم جنیهًا ید
<u> </u>	ria in Y Inl	حيث سعد القلم الم
×(×		الحل: ما يدفعه رءوف =
جنيهًا	=×	=
W. 201		
	هات يوميًا من عمله ، فكم جنيهً	
×(×) =×	الحل: ما يوفره أحمد =
lá	× = جنیر	ma,
جهاز ينتجه في يوم واحد ؟	هزة كهربانية في الساعة ، فكم .	毐 ینتج مصنع ۱۰ اجو
×	(×) =× \×	الحل: عدد الأجهزة =
	× = جهازُ ا	
أكياس بكل كيس ٦ كجم	اكهة يحتوي كل صندوق على <mark>٥</mark> اجم بهذه الصناديق ؟	 ا صنادیق من الف من الف من الفاکهة ، فكم كالم كالم كالم كالم كالم كالم كالم كا
	×) = × ×	
	s ×	
	ر به حد یکل عاد کا کار ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایران	م اشت ت هناه ۳ علب
، حيس ١٠٠ بالونه ؟	. يوجد بكل علية <mark>٧</mark> أكياس وبكا	فما عدد البالونات ؟
×(×(×) =×	الحل: عدد البالونات =
لونة	=×	
سلسلة كتب يكار		ريافيات - 117
له على مواقع أخرى ﴿ ﴿ وَالْصِيهِ اللَّهِ	ولى التعليمي ولا يسمح بتداوا	ذا العمل خاص بموقع ذاكر
كتاب بكار	مرقع الكراج التعليم	الصف الرابع الابتدائي

The state of the s

1 0000 = DW2+2 0 9 L WD = 0000 = DW



	www.zakrooly.com	الرياضيات	9021 Empan 9 220
9			الوحدة الغامسة
Ó			عما يلي : الجب عما يلي :
) (
0	٨ علب جبنة .	وبکل رف ۹ صنادیق وبکل صندوق	ال منجر به ۱۰ ارفف
6			كم علبة جبنة فوق
	(×) × × ×	
D		× علبة	=
n		1- 15 1 - 16 - 51 - 6	الم قطل الكام الم
	، حل مفعد يجنس راحبان ،	عربات وبكل عربة ۱۲ مقعد وعلى	فما عدد الركاب ؟
5			
	×	(×) = ×	
		× =راکب	
0	فصلات.	وكل غرفة لها بابان ولكل باب ٣ م	ج فندق به ۱۰۰ غرفة
1		کلها ؟	فكم مقصلة للغرف ا
×	×(×) =××	الحل: عدد المقصلات = .
W		× =مفصلة	
)	- COED	men ex	
1	نان الدجاج ؟	، كل عنبر <mark>٩ دجاجات . فكم عدد سي</mark> ة	(^د) يوجد ۱۰ عنابر وفي
9		×(××	الحل: عدد السيقان =
	the second	= × =ساق	= Altha
8		SERVICE THE SERVICE	
	لألف شخص ؟	الواحدة ٥ أصابع . فكم عدد الأصابع	(الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل
	W.	×() = ×	الحل: عدد الأصابع =
		= × = أصب	
=	سلسلة كتب بكار		ریافیات (یافیات
	Market Constitution Constitution		A PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COL

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى والصوفة



